

# ANNALES

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

---

### ÉTUDE SUR LES MUTILLIDES DU MUSÉUM DE PARIS

PAR ERNEST ANDRÉ.

Sous l'active et intelligente direction de M. le Professeur E.-L. Bouvier, le Muséum de Paris vient d'entrer dans la voie féconde, depuis longtemps ouverte par la plupart des Musées étrangers, de la communication de ses richesses aux spécialistes. C'est à ce titre que j'ai reçu la mission intéressante de reviser la famille des Mutillides, et les pages qui suivent sont le résultat de cet examen.

J'avais espéré un instant pouvoir, avec l'aide des matériaux qui m'étaient confiés, tenter un essai de classification générale, en créant, pour l'immense genre *Mutilla*, un certain nombre de coupes qui en eussent beaucoup facilité l'étude. Mais j'ai dû bientôt reconcer à cet espoir, car si j'ai pu, dans mes travaux antérieurs, indiquer quelques lignes de cette division en ce qui concerne exclusivement les Mutilles de la région paléarctique, j'ai bien vite reconnu mon impuissance en regard de la légion bien autrement nombreuse et encore mal connue des Mutilles exotiques. En effet, le grand genre *Mutilla*, dans son acception la plus large, comprend aujourd'hui plus de 4.300 espèces sur lesquelles l'Amérique seule en compte près de 800, et le Muséum de Paris, malgré sa richesse relative, ne possède pas le tiers des formes décrites. Cette circonstance défavorable est déjà une cause d'impossibilité pour un travail qui exigerait de son auteur la faculté d'embrasser, dans une vue d'ensemble, au moins la majeure partie des types connus. Mais, cette condition d'examen général serait-elle réalisée, qu'on se heurterait encore à une difficulté sérieuse résultant de l'ignorance à peu près complète où nous sommes, pour les espèces d'outre-mer, de la concordance des sexes qui presque tous ont été décrits isolément, sans qu'il soit possible de les apparier avec quelque vraisemblance.

Pour ces motifs faciles à comprendre, j'ai dû me borner, dans les pages qui suivent, à réviser, d'après les types, quelques descriptions incomplètes, et surtout à décrire les espèces nouvelles. J'aurais pu aisément multiplier le nombre de ces dernières, si je n'avais jugé préférable de laisser de côté quelques échantillons que leur médiocre état de conservation ou leurs caractères peu saillants ne me permettaient pas de considérer avec certitude comme inédits, surtout en présence du grand nombre de descriptions incomplètes et sans lien entre elles données par certains auteurs. J'ai donc mieux aimé passer sous silence ces formes litigieuses, plutôt que d'encombrer la science de noms nouveaux, destinés à disparaître quand la comparaison avec les types aurait démontré l'identité de ces espèces supposées avec d'autres précédemment décrites. Cette circonspection s'imposait surtout pour un certain nombre de mâles dont beaucoup sont très semblables entre eux, ne se différenciant que par des caractères assez faibles et non signalés par les auteurs, de sorte qu'il est presque impossible de les déterminer sûrement, la plupart des descriptions anciennes pouvant s'appliquer avec la même vraisemblance à plusieurs espèces distinctes. Comme, d'autre part, il est probable que ces mâles appartiennent à des femelles déjà connues, mais auxquelles ils n'ont pu être rapportés jusqu'à ce jour, il est peu regrettable de les laisser pour le moment à l'écart, puisque les noms qu'on pourrait leur imposer feraient, dans la majeure partie des cas, double emploi avec ceux que portent déjà leurs femelles.

Disons en terminant que la collection du Muséum de Paris se compose, pour la majeure partie, de celle du Dr Sichel, qui a servi de base à la Monographie des Mutilles de l'Ancien Continent, écrite avec la collaboration du général Radoszkowsky et publiée par ce dernier après la mort de Sichel survenue en 1868. Elle comprend donc une partie des types de cette monographie, ainsi que quelques-uns de ceux d'Olivier, et cette circonstance me permettra de préciser, d'après ces individus typiques, les caractères de certaines espèces insuffisamment décrites et d'indiquer quelques synonymies.

### Genre *Apterogyna* Latr.

#### 1. *Apterogyna globularia* Fabr.

*Scolia globularia* Fabricius, Entom. system., II, 1793, p. 237, ♂.

♂ Dans sa « Revue des armures copulatrices des mâles de Mutillides », le général Radoszkowsky (*Horae Societatis entom. Ross.*, XIX, 1885, p. 41) dit que les cuisses des deuxième et troisième paires sont

armées intérieurement d'une forte épine. D'après l'examen de deux exemplaires existant dans les cartons du Muséum, ce ne sont pas les cuisses qui sont armées d'une épine, mais bien les trochanters. Les intermédiaires sont munis, à leur extrémité et en dessous, d'une forte dent émoussée, presque perpendiculaire, et les trochanters postérieurs portent en dessous, à leur extrémité, un appendice aplati, lamelliforme, lancéolé, dirigé en avant et presque parallèle à la face inférieure du trochanter. Tout l'insecte est noir, abondamment hérissé de poils fins et grisâtres. Yeux presque ronds, très convexes; ocelles relativement petits; antennes très longues, scape gros et court, premier article du funicule plus large que long, les suivants très allongés, assez arqués, le second sensiblement plus long que les suivants. Thorax grossièrement ponctué. Abdomen longitudinalement ridé-ponctué, plus fortement sur les deux premiers segments qui sont presque réticulés, plus faiblement sur les suivants qui sont presque longitudinalement striés, avec des points allongés. Ailes enfumées de brun-violet, plus sombres près de leur bord antéro-supérieur, nervures brunes. Éperons blancs. — Long. 16-18 mill.

Cafrerie, Le Cap.

## 2. *Apterogyna bimaculata* nov. sp.

♀ *Nigra, antennis, mandibulis, thorace et saepe primo abdominis segmento ferrugineis; pedibus plus minusve brunneis; abdominis segmento tertio maculis duabus transversis, nudis, testaceis, antice ornato.* — Long. 5-6 mill.

Tête noire, fortement ponctué, mandibules et antennes ferrugineuses; yeux médiocres, très convexes; thorax ferrugineux, ponctué-réticulé; pattes d'un brun rougeâtre, tarsi testacés, éperons blanchâtres. Abdomen noir avec le premier segment concolore ou ferrugineux; ce premier segment piriforme, courtement pétiolé en avant, à peu près aussi large en arrière que long sur sa ligne médiane, grossièrement ponctué-réticulé; second segment en ovale transverse, fortement et longitudinalement ridé-ponctué; troisième segment avec une sculpture semblable, mais plus superficielle, orné à son bord antérieur de deux grandes taches transversales, testacées, nues, formées par la décoloration de la chitine, situées sur une même ligne horizontale et ne présentant entre elles qu'un faible intervalle. Tout le corps parsemé de soies d'un jaune brunâtre qui paraissent plus abondantes à l'extrémité de l'abdomen.

Ouarsenis (Algérie).

Les deux exemplaires de cette espèce que j'ai sous les yeux étant en très mauvais état, il m'est impossible d'en donner une description plus complète, et j'aurais même passé ces individus sous silence si le caractère des deux taches mes du troisième segment ne m'avait paru suffire à faire reconnaître cet insecte de tous ses congénères.

### 3. *Apterogyna dorsostriata* nov. sp.

♀ *Nigra, cinereo-pilosa, maxima parte capitis, mandibulis, antennis, thoracisque dorso rufo-ferrugineis; pedibus piceis vel rufo-brunneis; abdominalis segmentis primo et secundo postice in medio albo-fasciculatis, reliquorum margine postico albo-fimbriato; segmentorum secundi et tertii dorso longitudinaliter striato-costulato, lateribus crasse rugoso-reticulatis.* — Long. 7-8 mill.

Corps noir ou d'un noir brun, dessus de la tête et du thorax, tubercules antennaires, mandibules, antennes et dernier segment abdominal d'un rouge ferrugineux plus ou moins foncé; pattes d'un brun de poix ou d'un brun rougeâtre, avec les cuisses plus foncées, les tarsi plus clairs et les éperons blancs. Tout le corps hérissé, ainsi que les pattes, d'une pilosité longue et d'un blanc cendré. Abdomen noir, ses deux premiers segments ornés, au milieu de leur bord postérieur, d'une touffe serrée de pubescence blanchâtre, formant un pinceau plus étroit sur le premier segment, plus large sur le second; les segments suivants densément ciliés de poils semblables à leur bord apical.

Tête arrondie, ridée-réticulée, mais revêtue en dessus d'une longue pubescence blanchâtre, assez serrée, qui en rend la sculpture peu distincte; mandibules assez étroites, arquées, acuminées au sommet; yeux arrondis, très convexes, plus éloignés de la base des mandibules que des angles de l'occiput; antennes de longueur moyenne, scape robuste, arqué, à peu près de la longueur des deux premiers articles du funicule: premier article du funicule faiblement plus long que large, le second allongé, un peu plus long que les suivants qui diminuent très insensiblement de longueur et d'épaisseur. Thorax de forme ordinaire, grossièrement ridé-réticulé sur le dos, plus superficiellement et longitudinalement ridé sur les flancs; pronotum en rectangle transverse, méso-métanotum dilaté en avant, rétréci en arrière. Premier segment de l'abdomen piriforme, nettement pétiolé en avant, sa partie renflée à peu près aussi large en arrière que longue sur sa ligne médiane, grossièrement ridée-réticulée; second et troisième segments longitudinalement striés-costulés sur le dos, très grossièrement ridés-réticulés sur les côtés: les segments suivants, y compris le seg-

ment apical, plus faiblement et irrégulièrement ridés; pygidium denté en scie sur les côtés. En dessous, l'abdomen est lisse, luisant, marqué de quelques points épars.

Deux exemplaires sans indication de patrie, mais devant provenir du nord de l'Afrique.

Cette espèce se distingue de toutes celles qui me sont connues et particulièrement des *A. Olivieri* Latr. et *Mlokosewitszi* Rad., auxquelles la rattache son mode d'ornementation, par la sculpture des second et troisième segments de son abdomen, qui est plus ou moins irrégulièrement ridée-réticulée chez ces deux dernières, tandis qu'elle est nettement striée-costulée chez *dorsostrigata*.

Un exemplaire de Ouaransenis (Algérie), que je rapporte dubitativement à cette espèce, s'en distingue par ses stries abdominales moins régulières et moins serrées, laissant voir davantage la ponctuation des intervalles.

### Genre **Mutilla** L.

#### I. — ESPÈCES DE LA RÉGION PALÉARCTIQUE.

##### 4. **Mutilla quinquemaculata** Cyrill. var. **melanaria** nov. var.

Je crois devoir rapporter à cette espèce, comme variété, un exemplaire provenant probablement d'Égypte ou de Syrie, et présentant avec le type des différences assez remarquables, tout en ne me paraissant pas suffisantes pour établir une espèce, surtout d'après un seul individu. Cette variété, que j'appellerai *melanaria*, offre les particularités suivantes :

♀ La tête est entièrement noire, à peine un peu rouge-marron sur les côtés, et ornée en dessus d'une grande tache de pubescence d'un jaune soyeux qui occupe la presque totalité du front et du vertex; le thorax est également d'un brun noir très foncé, un peu rougeâtre en dessus et revêtu sur le dos d'une pubescence analogue à celle de la tête mais moins abondante. La bande postérieure du premier segment abdominal est moins maculiforme et plus étendue que chez les exemplaires ordinaires. Le second segment est orné à son sommet, non de deux taches, mais d'une large bande plus étroite sur les côtés, anguleusement échancrée au milieu de sa partie antérieure, et le troisième segment est entièrement revêtu de pubescence d'un jaune soyeux, comme celle des autres ornements, formant une bande non ou très indistinctement interrompue en son milieu. La taille de cet exemplaire

est grande et atteint 18 millimètres; les antennes et les pattes sont d'un brun noir, un peu rougeâtre.

Cette variété rappelle tout à fait les variations analogues qui se remarquent chez *barbara* L.

### 5. *Mutilla dichroa* Sichel. Rad.

*Mutilla bicolor* Olivier, Encycl. méthod. Insect., VIII, 1811, p. 57, nec Pallas. — *Mutilla dichroa* Sichel et Radoszkowsky, Horae Soc. ent. Ross., VI, 1869, p. 300. — *Mutilla quinquedentata* Morawitz, Horae Soc. ent. Ross., XXIV, 1890, p. 638.

♂ Cette espèce, dont le type d'Olivier existe dans les cartons du Muséum, est insuffisamment décrite par l'auteur ainsi que par Sichel et Radoszkowsky qui l'ont figurée dans leur Monographie (*loc. cit.*, pl. XI, fig. 7) d'une façon tout à fait méconnaissable, puisque l'abdomen est représenté comme pétiolé, tandis qu'il est sessile. Il est aussi simplement cilié de longs poils grisâtres au lieu d'être nettement fascié de blanc comme l'indique à tort la figure. Mais ce mâle étant le même que celui décrit postérieurement par F. Morawitz sous le nom de *quinquedentata*, je me contente de signaler cette synonymie et de renvoyer à la description de Morawitz qui est très exacte et très complète.

### 6. *Mutilla (Dasylabris) italica* Fabr.

*Mutilla italica* Fabricius, Entom. syst., II, 1793, p. 370. ♂.

La *M. italica* Fabr. ♂, dont la *M. regalis* Fabr. est sans doute la femelle, offre, comme chez plusieurs mâles de *Dasylabris*, les ailes pourvues tantôt de trois cellules cubitales, tantôt de deux, sans que cette particularité coïncide avec d'autres différences de structure. Chez les individus typiques, les segments trois et suivants de l'abdomen sont entièrement noirs, hérissés de poils de même couleur, et sans trace de bande claire. Il existe dans la collection Sichel un exemplaire paraissant provenir d'Olivier et chez lequel l'abdomen est entièrement rouge. Ce n'est évidemment qu'une variété du type qui a le second segment seul en majeure partie rouge.

Une variété inverse, c'est-à-dire avec l'abdomen entièrement noir, me paraît être la *M. lugubris* Fabr., considérée jusqu'à présent comme espèce particulière, mais que j'incline à rattacher à *italica*, sans cependant avoir la certitude de son identité, puisque la femelle en est encore inconnue.

Très voisine aussi d'*italica*, à laquelle il faudra peut-être un jour la réunir, est la *rubrosignata* Rad., dont un individu de Dax (Landes)

existe dans la collection Sichel, et qui ne me paraît se distinguer de *l'italica* que par le troisième et le quatrième segments de son abdomen revêtus de bandes de pubescence d'un doré pâle. Deux exemplaires de ma collection, l'un de Sarepta (Russie méridionale) et l'autre de Hyères, présentent la même particularité.

#### 7. *Mutilla (Dasylabris) arabica* Ol.

*Mutilla arabica* Olivier, Encycl. méthod. Insectes, VIII, 1811, p. 59, ♂.

Ce mâle, dont le type, provenant d'Olivier, existe dans la collection Sichel, porte, à la base du second segment ventral, trois carènes longitudinales, dont la médiane est très accentuée tandis que les latérales sont un peu sinuées et parfois plus ou moins oblitérées. Il est entièrement noir avec le dessus de la tête, du pronotum et du scutellum abondamment garni de pubescence blanchâtre et soyeuse. L'ornementation de son abdomen, qui est nettement pétiolé, consiste en une frange de poils blanchâtres au bord postérieur du premier segment, en une large bande échancrée ou tridentée de pubescence semblable à la base du second segment, et en bandes entières de même pubescence qui couvrent la totalité des troisième et quatrième segments. Les ailes sont fortement enfumées avec tantôt deux, tantôt trois cellules cubitales, et une seule nervure récurrente aboutissant au milieu de la seconde cubitale. Chez le type d'Olivier, l'aile droite a trois cellules cubitales tandis que l'aile gauche n'en a que deux, par suite de l'oblitération de la seconde nervure transverso-cubitale dont il ne reste que l'amorce sur la nervure radiale.

#### 8. *Mutilla (Dasylabris) Olivieri* Sichel, Rad.

*Mutilla atrata* Olivier, Encycl. méthod. Insectes, VIII, 1811, p. 59, ♂, nec Linné. — *Mutilla Olivieri* Sichel et Radoszkowsky, Horae Soc. entom. Ross., VI, 1869, p. 264.

♂ La *M. atrata* Ol., d'Égypte, dont le nom, déjà préoccupé par Linné, a dû être changé par Sichel et Radoszkowsky en celui d'*Olivieri*, est extrêmement voisine de la précédente, autant qu'on en peut juger par le type en fort mauvais état conservé dans la collection Sichel, au Muséum de Paris. Elle se distingue surtout d'*arabica* par sa taille un peu plus faible et par la disposition des ornements de l'abdomen dont le second segment porte une bande basale de pubescence pâle, largement échancrée au milieu et non tridentée comme chez l'espèce précédente. Ce même segment présente en outre, à son bord

apical, une bande de même pubescence, raccourcie latéralement, et qui manque chez *arabica*; les troisième et quatrième segments sont revêtus de pubescence jaunâtre comme chez cette dernière espèce. Les autres caractères paraissant identiques chez les deux formes, il reste incertain s'il s'agit de deux espèces distinctes ou seulement de deux variétés d'une même espèce.

La *M. crenata* Rad., de Hongrie, n'est certainement pas distincte de l'*Olivieri*.

Il existe d'ailleurs toute une série de mâles décrits par Radoszkowsky sous les noms de : *ornata* Klug, *decorata* Klug, *Koenigi* Rad., *Mlokosewitszi* Rad., qui présentent l'ensemble des caractères plastiques de *arabica* et *Olivieri*. Tous sont noirs avec la tête et le thorax plus ou moins revêtus de pubescence blanchâtre, les ailes sont obscures, un peu violacées, pourvues tantôt de trois, tantôt de deux cellules cubitales. Les différences n'existent que dans l'ornementation de l'abdomen qui, chez *ornata*, consiste seulement en une tache blanchâtre au sommet du second segment, tandis que, chez *decorata*, le second segment porte une bande apicale et le troisième segment une tache médiane. Chez *Koenigi* le troisième et le quatrième segments sont entièrement revêtus de pubescence pâle; chez *Mlokosewitszi* les bandes pâles occupent le sommet du second segment et la totalité du troisième. Bien que je n'aie pas vu les types de ces prétendues espèces, leur validité me paraît douteuse et restera telle tant qu'on ne connaîtra pas d'une façon certaine les femelles correspondantes.

### 9. *Mutilla (Dasylabris) cinerascens* Ol.

*Mutilla cinerascens* Olivier, Encycl. méthod. Insectes, VIII, 1811, p. 56, ♂.

♂ Je crois utile de compléter la description de cette remarquable espèce d'après le type original d'Olivier, passé dans la collection Sichel. Ce type est malheureusement en assez mauvais état, et la tête est particulièrement tout à fait rongée et méconnaissable. Voici cependant les particularités qu'il est possible de signaler :

Corps entièrement revêtu en dessus d'une longue pubescence serrée, d'un grisâtre soyeux, dont l'épaisseur cache entièrement la sculpture de l'abdomen et donne à l'insecte un aspect tout spécial. Sur le thorax cette pubescence paraît un peu moins abondante, mais le mauvais état de l'exemplaire ne permet pas d'affirmer qu'il en soit de même chez les individus vivants. Scutellum plan, arrondi, non tuberculeux; métathorax brusquement tronqué en arrière, sa face supé-



rière très courte, ne dépassant guère le quart de la longueur de la face déclive; il est grossièrement ponctué-réticulé et sa face postérieure est munie d'un fin sillon longitudinal qui la parcourt dans toute sa longueur. Écailles relativement petites, non rebordées, rougeâtres et garnies de poils grisâtres. Ailes obscures, violacées; stigma indistinct; cellule radiale courte, semielliptique; deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente aboutissant un peu avant le milieu de la seconde cubitale. Abdomen pétiolé; premier segment beaucoup plus étroit que le suivant, mais non nodiforme, assez plan en dessus, peu contracté à son articulation postérieure, indistinctement caréné en dessous, cilié à son bord postérieur de poils courts, serrés, formant une étroite bande plus blanche que le reste de la vestiture; second segment très densément revêtu en dessus, ainsi que les quatre suivants, d'une épaisse fourrure de pubescence grise; septième segment tronqué au sommet, sans villosité pâle, mais hérissé de poils noirs. En dessous, le second segment est luisant, très grossièrement ponctué, et muni à la base de trois carènes longitudinales, dont la médiane est très saillante et dont les latérales, plus faibles, convergent fortement en arrière. Pattes hérissées de longs poils blanchâtres, devenant bruns sur la tranche supérieure des cuisses; éperons d'un brun foncé. — Long. 46 mill.

Perse.

#### 10. *Mutilla (Dasylabris) vittata* Ol.

*Mutilla vittata* Olivier, Encycl. méthod. Insectes, VIII, 1811, p. 64, ♀.

♀ Le type d'Olivier, que j'ai sous les yeux, me permet de compléter ainsi la description de cette espèce :

Tête, antennes, pattes et premier segment de l'abdomen ferrugineux, le reste de l'abdomen noir. Premier segment abdominal paré, à sa partie postérieure, d'une grande tache de pubescence d'un blanc argenté; second segment revêtu de pubescence noire et orné latéralement de pubescence argentée formant, de chaque côté, une large bande longitudinale mal définie; son disque porte une troisième bande longitudinale de même pubescence, faisant suite à la tache du premier segment et interrompue vers son tiers postérieur, de sorte qu'on peut la définir comme une bande occupant moitié de la longueur du segment, suivie en arrière d'une tache apicale plus ou moins triangulaire ou semi-circulaire; troisième segment paré d'une tache médiane, subquadrangulaire, faisant suite à la tache postérieure du second segment.

Tête un peu plus longue que large, rétrécie en avant, arrondie en arrière, revêtue de pubescence soyeuse, d'un jaune d'or sur le disque, argentée sur les côtés, assez épaisse pour cacher la sculpture. Yeux ovales, éloignés de la base des mandibules d'une longueur à peu près égale à leur plus grand diamètre; mandibules acuminées et noirâtres au sommet. Antennes courtes et robustes; second article du funicule à peine plus long que le premier et sensiblement plus court que le troisième; tubercules antennaires arrondis et contigus. Thorax trapézoïdiforme, plus long que large et sensiblement rétréci en arrière, son bord antérieur presque rectiligne, ses bords latéraux légèrement en arc convexe, très faiblement et obtusément crénelés en leur milieu; en arrière le thorax est tronqué-arrondi et muni, au point de jonction de ses faces supérieure et postérieure, d'un onglet scutellaire mince, étroit et très saillant. Il est, comme la tête, très éparsément hérissé de soies noirâtres et revêtu en dessus d'une fine pubescence d'un jaune d'or, peu serrée, qui laisse apercevoir une assez forte ponctuation réticulée. Abdomen pétiolé, premier segment petit et nodiforme, très sensiblement étranglé à son articulation postérieure, caréné en dessous; second segment éparsément ponctué en dessous, muni d'une courte carène basale; dernier segment déprimé en dessus, muni d'une aire pygidiale mate, finement ridée-granulée. Pattes éparsément hérissées de poils blancs, épines noires, éperons pâles. — Long. 7.5 mill. Bagdad.

## II. — ESPÈCES D'AFRIQUE.

### 11. *Mutilla disparimaculata* Sichel. Rad.

*Mutilla disparimaculata* Sichel et Radoszkowsky, Horae Soc. entom. Ross., VI, 1869, p. 183, pl. 8, fig. 1, ♀.

♀ Cette espèce a été figurée d'une façon assez reconnaissable par les auteurs de la Monographie des Mutilles de l'Ancien Continent, mais la description laisse à désirer et, en disant que cette Mutille se rapproche beaucoup de *Cepheus* Sm., ils ont fait une comparaison inexacte, car la ressemblance de ces deux insectes est fort superficielle, et, tandis que la tête est, chez *disparimaculata*, beaucoup plus étroite que le thorax, elle est plus large que ce dernier chez *Cepheus*. Je crois donc qu'il ne sera pas superflu de donner ici quelques indications d'après l'exemplaire typique qui faisait partie de la collection Sichel.

Corps noir, avec le thorax d'un rouge sombre. Tête petite, un peu plus longue que large et bien plus étroite que le thorax; mandibules assez étroites, acuminées au sommet; yeux ovales, situés à une dis-

tance de l'articulation des mandibules un peu moins grande que leur diamètre longitudinal; antennes courtes et très robustes, tous les articles du funicule plus larges que longs, sauf les deux derniers qui sont un peu plus longs que larges. Thorax trapézoïdal, rétréci en arrière, nettement tronqué à sa base et à son sommet, son bord antérieur rectiligne avec les angles bien marqués et presque dentiformes. Dessus de la tête et du thorax longitudinalement et irrégulièrement ridé-réticulé. Abdomen sessile, densément revêtu en dessus de pubescence noire, veloutée; son premier segment aussi large que le suivant, orné à son bord postérieur de deux taches obliques, formées par une pubescence très serrée, d'un blanc argenté, empiétant un peu sur le segment suivant; deuxième segment muni en dessous d'une carène longitudinale, effacée en arrière et séparant deux impressions arrondies et assez distinctes; troisième segment orné d'une bande interrompue en son milieu et formée d'une dense pubescence blanche; cinquième et sixième segments plus éparsément recouverts de semblable pubescence, le sixième est convexe, rugueux, sans aire pygidiale. Tout l'insecte hérissé, ainsi que les pattes, de longs poils blanchâtres; éperons d'un testacé pâle. — Long. 45 mill.

Sénégal (*Guérin*).

#### 12. *Mutilla penicillata* André.

*Mutilla penicillata* André, Ann. Soc. ent. Fr., 1894, p. 676, ♀.

♀ Les individus qui ont servi de types à ma description avaient la tête noire, mais, sur deux exemplaires possédés par le Muséum, l'un est conforme au type, tandis que l'autre, sans indication de provenance, a la tête rouge comme le thorax. Le surplus des caractères étant d'ailleurs identique, nous sommes en présence d'une variété de couleur, assez fréquente chez les Mutilles, et que je me borne à signaler à titre de renseignement.

#### 13. *Mutilla continua* Fabr.

*Mutilla continua* Fabricius, Syst. Piez., 1804, p. 430, ♀.

♀ Cette espèce, répandue dans l'Europe orientale, en Asie Mineure et dans la majeure partie de l'Afrique, est, par le fait même de sa grande dispersion, très variable de taille, de coloration et même de sculpture. Elle est reconnaissable à la forme particulière de son thorax dont le prothorax est notablement dilaté sur les côtés, beaucoup plus large que le mésothorax qui est étranglé, tandis que le métathorax se dilate de nouveau, sans atteindre toutefois la largeur du prothorax.

Une autre particularité consiste en ce que les trois segments thoraciques sont nettement séparés par des sutures bien distinctes, ce qui est très rare chez les femelles de *Mutilles*. Les mandibules présentent au bord externe, près de leur base, une forte dent, plus accentuée chez les grands exemplaires de l'Afrique tropicale, plus effacée chez ceux des régions tempérées. Cette conformation, qui se rencontre assez fréquemment chez beaucoup de mâles de *Mutilles*, est bien plus insolite chez les femelles, et n'avait, je crois, pas encore été signalée. Les bandes ou les franges apicales des segments abdominaux sont formées de pubescence passant du blanc pur au fauve rouge, sans que ces variations de teinte présentent rien de caractéristique. La *M. aurea* Klug, dont je n'ai pas vu le type, est probablement une simple variété de *continua* à ornements jaunes, tandis que la *M. incerta* Rad., du Caucase, dont je possède un exemplaire typique, que je dois au général Radoskowsky, ne me paraît rien autre chose qu'une *continua* dont les franges abdominales et la pilosité sont d'un blanc de neige. Enfin, la *M. subcontinua* Sich. Rad., dont le type existe dans les cartons du Muséum, n'est également qu'une *continua* à bandes blanches, et les principaux caractères donnés par les auteurs de la monographie des *Mutilles*, c'est-à-dire « la présence d'ocelles sur le vertex et le partage visible du corselet », sont sans valeur, puisque tous les individus de *continua* présentent, comme je l'ai dit, les sutures thoraciques très accentuées, et que, chez les grands exemplaires de toutes les variétés, on peut reconnaître des ocelles à divers degrés de développement. Il n'en est pas moins très remarquable que de véritables femelles réunissent ainsi plusieurs des caractères propres à l'autre sexe et se rapprochent de la conformation de ces mâles aptères qui se rencontrent chez certaines espèces du sous-genre *Myrmilla*.

L'un des individus existant dans les cartons du Muséum, et recueilli par M. Delafosse à la Côte-d'Ivoire, est accompagné d'une note signée de l'explorateur et ainsi conçue : « Cet insecte vit dans la campagne, au milieu des hautes herbes. En frottant l'un contre l'autre deux des anneaux de son abdomen, il produit un bruit analogue, comme son et comme intensité, à celui qu'émet le grillon de France. »

#### 14. *Mutilla adelpha* nov. sp.

♂ *Nigra, macula frontali, capitis lateribus, pronoto, mesopleuris, metanoti area dorsali, segmenti primi abdominalis fimbria apicali, secundae maculis duabus lateralibus lineaque angusta apicali, tertiæ fascia in medio interrupta, albo-pubescentibus. Oculi emarginati; mandibulae*

*externa unidentatae. Thorax dense punctatus, scutello rotundato, plano. Abdomen sessile, sparse punctatum, nitidum. Alae obscurae, violascentes, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria pallida. — Long. 11-12 mill.*

Tout le corps noir ainsi que les antennes et les pattes. Tête hérissée d'une pilosité blanchâtre, avec les joues, les tempes et une tache frontale subrectangulaire, s'étendant de l'insertion des antennes à l'ocelle antérieur, recouvertes d'une pubescence serrée d'un blanc argenté. Pronotum, mésopleures et face supérieure du métanotum abondamment revêtus de semblable pubescence. Abdomen presque glabre, cilié de poils blancs au bord apical de son premier segment, paré de deux grandes taches latérales, situées obliquement sur le second segment et assez distantes l'une de l'autre, d'une mince bordure au sommet du même segment, d'une bande sur le troisième segment, fortement interrompue au milieu, et de cils plus épars sur les côtés des quatrième et cinquième segments, le tout formé de pubescence blanche, un peu argentée.

Tête plus large que longue, à peu près de la largeur du thorax, presque rectiligne en arrière, rétrécie en avant, fortement ponctuée-réticulée; mandibules munies d'une forte dent à leur bord externe. Yeux assez grands, ovales, nettement échancrés en dedans, éloignés des mandibules d'une distance à peu près égale à leur petit diamètre; ocelles petits et très groupés. Antennes atténuées au sommet; scape relativement grêle, cilié en dessous de longs poils blancs; premier article du funicule petit et court, second article fortement épaissi ainsi que le suivant, beaucoup plus long que le premier et faiblement plus long que le troisième. Thorax peu allongé, un peu plus étroit en arrière; pronotum arrondi en avant, avec le bord postérieur fortement arqué mais non anguleux; mésonotum densément ponctué-réticulé ainsi que le scutellum qui est arrondi et assez plan; écailles grandes, lisses, luisantes, rebordées en arrière et marquées de gros points enfoncés; métanotum densément ponctué-réticulé. Abdomen sessile, son premier segment sensiblement plus étroit que le suivant, mais sans étranglement à son articulation postérieure; il est éparsement ponctué en dessus et muni en dessous d'une carène crénelée; second segment très luisant, éparsement ponctué en dessus, plus densément en dessous; les segments suivants plus finement ponctués. Éperons pâles. Ailes obscures, violacées; stigma opaque, mais assez petit; nervures d'un brun foncé; cellule radiale semielliptique, non tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes respective-

ment reçues au milieu des deuxième et troisième cellules cubitales.

Congo (*Djibowsky*), deux exemplaires.

Cette espèce ressemble beaucoup, pour l'aspect général, à la *M. Medon* Sm., mais elle est plus petite et s'en distingue facilement par son scutellum non saillant en cône aigu, par l'épaisse pubescence blanche qui recouvre une partie de la tête, le pronotum et le dessus du métanotum, par son second segment abdominal non paré postérieurement d'une bande interrompue, ainsi que par la carène inférieure du premier segment crénelée et non prolongée en une forte dent.

### 15. *Mutilla landanensis* nov. sp.

♂ *Nigra, sat breviter nigro-pilosa; abdominis segmenti secundi apice tertioque fere toto fascia flavo-sericea, in medio late interrupta, ornatis. Caput thoraxque opaca, dense punctato-reticulata; mandibulis apice bifidis, externe inermibus; oculis vir emarginatis; scutello rotundato, planiusculo. Abdomen sessile, sat dense punctatum. Alae obscurae, violaceo-micantes; cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria pallida.* — Long. 10,5 mill.

Tout le corps noir ainsi que les antennes et les pattes; tête, thorax et abdomen hérissés d'une courte pilosité noire, avec quelques poils blancs sur les tempes, les flancs du thorax, le scutellum et le dessous de l'abdomen; pattes hérissées de poils blanchâtres, éperons pâles. Abdomen peu densément revêtu en dessus de pubescence noire, orné au bord apical de son second segment et sur la presque totalité du troisième, d'une bande, fortement interrompue en son milieu, de pubescence d'un jaunâtre soyeux; en dessous, le bord apical des segments est très éparsément cilié de poils jaunâtres.

Tête un peu plus large que longue et à peu près de la largeur du thorax, sensiblement arquée en arrière, rétrécie en avant, très densément ponctuée-réticulée comme un dé à coudre. Yeux assez grands, ovales, très faiblement échancrés en dedans et distants de l'articulation des mandibules d'une longueur à peine plus grande que le second article du funicule: ocelles assez petits et très rapprochés l'un de l'autre; mandibules larges, bifides au sommet et dépourvues de dent à leur bord externe; antennes assez allongées, premier article du funicule court, transversal, second article à peine plus long que large et beaucoup plus court que le troisième qui est allongé ainsi que les suivants. Thorax court, subquadrangulaire, pronotum presque rectiligne en avant, avec les angles antérieurs fortement arrondis et le bord posté-

rieur échancré en angle très obtus; il est très densément ponctué-réticulé ainsi que le scutellum qui est arrondi, peu convexe et non dentiforme: mésonotum creusé sur son disque de deux sillons longitudinaux, un peu raccourcis en avant; écailles grandes, allongées, rebordées, velues de poils noirs et marquées de gros points allongés; métanotum court, densément ridé-réticulé; les flancs du thorax sont en majeure partie densément ponctués-réticulés. Abdomen sessile, son premier segment assez court, un peu plus étroit que le suivant avec lequel il s'articule sans étranglement: il est assez densément ponctué en dessus, et muni en dessous d'une carène largement échancrée en arc; second segment luisant, peu densément ponctué en dessus, plus éparsément en dessous; les segments suivants plus finement et plus densément pointillés. Ailes obscures avec un beau reflet violet, stigma petit, assez opaque, cellule radiale plutôt grande, semielliptique, non tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues un peu après le milieu des deuxième et troisième cubitales.

Congo, Landana (*Kleia*), un seul exemplaire.

Cette Mutille a la forme courte et massive des mâles de *barbara* L.

#### 16. *Mutilla niveomaculata* nov. sp.

♂ *Nigra, abdomine ferrugineo; fronte, pronoto, macula mesopleurali, metanoti area superiore, segmenti primi abdominalis fimbria apicali maculisque duabus basilibus segmenti secundi, argenteo-sericeis. Oculi emarginati; mandibulae externe unidentatae. Thorax dense punctatus, scutello conico-elevato, apice dentato, squamulis laevibus, brunneis, ferrimpunctatis. Abdomen sessile, lucidum, parce punctatum. Alae violaceo-micantes, basi hyalinae, cellula radiali magna, haud truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria albida.* — Long. 12-13 mill.

Tête et thorax noirs ainsi que les antennes et les pattes, tarsi d'un brun rougeâtre. Tête hérissée de poils blancs, avec les tempes, les joues et la majeure partie du front recouvertes d'une pubescence d'un blanc d'argent soyeux; pronotum plus éparsément garni de semblable pubescence; une tache sur les mésopleures et face basale du métanotum densément revêtues de pubescence argentée. Abdomen d'un ferrugineux clair, luisant, presque glabre, cilié de poils argentés au bord apical de son premier segment et paré, à la base du second, de deux taches de même pubescence, presque contiguës, irrégulières, mal limitées, et prolongeant de chaque côté la frange du premier segment: bordapical des segments suivants très éparsément cilié de poils jaunâtres, peu distincts et se confondant avec la couleur foncière de l'abdomen.

Tête plus large que longue, à peu près de la largeur du thorax, faiblement arquée en arrière, rétrécie en avant, marquée de gros points peu profonds et médiocrement serrés; mandibules munies d'une forte dent à leur bord externe. Yeux grands, échancrés en dedans, peu éloignés de la base des mandibules; ocelles petits et assez groupés. Antennes de grandeur moyenne, scape longitudinalement sillonné en dessous, second article du funicule à peine plus long que le troisième. Thorax subquadrangulaire, un peu plus étroit en arrière; pronotum arrondi antérieurement, son bord postérieur régulièrement arqué; il est couvert, ainsi que le mésonotum, d'une ponctuation médiocrement grosse et assez serrée; le mésonotum est parcouru en son milieu par deux sillons longitudinaux faiblement raccourcis en avant; scutellum ponctué-réticulé, élevé en éminence conique et terminé en arrière par une dent émoncée, lisse et luisante; écailles d'un brun rougeâtre, arrondies, lisses, luisantes, étroitement rebordées en arrière; face déclive du métanotum superficiellement réticulée; les côtés du thorax sont densément ponctués-réticulés. Abdomen sessile, son premier segment à peu près aussi long sur sa ligne médiane que large à son bord postérieur, plus étroit que le suivant avec lequel il s'articule sans étranglement; il est assez fortement mais peu densément ponctué en dessus et muni en dessous d'une carène assez élevée, pourvue vers son milieu d'une forte dent perpendiculaire; second segment peu densément ponctué, les suivants avec une ponctuation fine et éparse. Pattes hérissées de poils blancs, épérons blanchâtres. Ailes obscures, violacées, tout à fait hyalines sur leur premier tiers; stigma non épaissi, celluliforme, cellule radiale assez grande, non tronquée au sommet, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des deuxième et troisième cubitales.

Djibouti (*M. Maindron*), deux exemplaires.

Cette espèce paraît avoir quelque analogie avec la *M. histrio* Lep. qui, d'après la description, porte aussi une double tache de pubescence blanche à la base du second segment, mais elle est en outre ornée, au bord postérieur de ce même segment et des trois suivants, d'une bande blanche qui manque chez *niveomaculata*, et les ailes d'*histrio* ne sont pas hyalines à la base.

#### 17. *Mutilla Saussurei* Sich. Rad.

*Mutilla Saussurei* Sichel et Radoszkowsky, Horae Soc. ent. Ross., VI, 1869, p. 299, ♂.

♂ Ce mâle a été décrit d'après un seul exemplaire sans tête, prove-



nant de Guinée et qui se trouve aujourd'hui dans les cartons du Muséum. Un autre individu, rapporté par M. Bloyet, d'Uruguru (Afrique orientale), et appartenant également au Muséum, me paraît en être une variété, et cette circonstance me permet de compléter ainsi la description des premiers auteurs :

Tête arrondie, à peu près aussi longue que large et un peu moins large que le thorax. Yeux grands, fortement échancrés en dedans, distants des mandibules d'une longueur à peu près égale au troisième article du funicule; ocelles médiocres et très groupés; antennes avec le second article du funicule à peu près égal au troisième. La tête est grossièrement ponctuée-réticulée ou même ridée-réticulée ainsi que le pronotum, le mésonotum et le scutellum; au fond des mailles formées par cette réticulation on aperçoit ordinairement un point enfoncé entouré d'un rebord saillant. Pronotum rectiligne en avant avec les angles antérieurs accusés, son bord postérieur nettement et un peu obtusément anguleux; scutellum plan, lamelliforme, deux fois plus large que long, bisinué en arrière, ce qui rend les angles postérieurs dentiformes; métathorax concave en arrière avec les côtés comprimés, tranchants, et les angles supéro-latéraux prolongés en un fort lobe dentiforme, aplati et arrondi au sommet; sa face supérieure est ridée-réticulée à larges mailles, ne présentant pas de points enfoncés dans leur intérieur. Abdomen sessile, assez fortement ponctué; premier segment orné d'une touffe de poils jaunâtres de chaque côté de son bord apical; second segment paré en arrière d'une bande assez étroite de même pubescence, fortement interrompue au milieu; troisième segment avec une bande semblable, plus large et également interrompue. En dessous, le premier segment est muni d'une carène terminée en avant par une dent, et le second segment porte une carène médiane, n'atteignant pas tout à fait le sommet et terminée en arrière par une petite dent. Ailes obscures. Violacées, stigma non épaissi, cellule radiale large et tronquée au sommet, deux cellules cubitales fermées dont la seconde reçoit une nervure récurrente un peu avant son milieu. Pattes hérissées de poils blancs, éperons jaunâtres. — Long. 18-19 mill.

L'exemplaire d'Uruguru se distingue de l'individu typique par le métathorax noir et par l'absence de bande jaunâtre au bord apical du second segment.

Un autre individu, faisant partie de ma collection, et provenant de Sierra-Leone (*Morquerys*), est absolument semblable au type, avec cette différence assez remarquable que les deux bandes interrompues, au lieu d'orner les deuxième et troisième segments, sont reportées sur le

troisième et le quatrième. Comme tous les autres caractères sont identiques, je considère cet exemplaire comme une simple variété que je nommerai var. *dissimilis*.

Cette espèce est extrêmement voisine de *M. Mocquerysi* André, de Sierra-Leone, et appartient au même groupe de mâles caractérisés par la forme particulière du scutellum et du métathorax (1). Le *Mocquerysi*, dont le Muséum possède également un exemplaire recueilli par M. Klein, à Landana (Congo), s'en distingue par son thorax entièrement noir, son scutellum largement échancré en arc à son bord postérieur, par l'absence de bande pâle au sommet du second segment et par la bande du troisième segment qui n'est pas interrompue en son milieu.

#### 18. *Mutilla spinifera* Ol.

*Mutilla spinifera* Olivier, Encycl. méthod. Insectes, VIII, 1811, p. 59. ♀.

♀ Cette remarquable espèce est encore insuffisamment décrite et a été figurée d'une façon peu reconnaissable par Sichel et Radoszkówsky sur la planche VII, fig. 7, de leur monographie. Je ne crois donc pas sans intérêt d'en donner une description supplémentaire d'après le type d'Olivier conservé dans les collections du Muséum de Paris :

Corps entièrement noir, antennes et pattes d'un brun-rougeâtre foncé. Tête arrondie, à peine plus large que longue, un peu plus étroite que le thorax, fortement ponctuée-réticulée, densément revêtue de pubescence noire. Yeux ronds, très convexes, rappelant ceux du sous-genre *Ephuta* (= *Sphaerophthalma* Blake), éloignés de la base des mandibules d'une longueur à peu près égale à leur diamètre; mandibules assez étroites, acuminées au sommet; antennes robustes, leurs articles intermédiaires pas plus longs ou faiblement plus longs que larges. Thorax court, un peu plus large en son milieu que long sur sa ligne médiane, tronqué et rectiligne en avant, avec les angles antérieurs nettement dentiformes; il s'élargit faiblement après ces angles, puis se rétrécit fortement en arrière: il est muni latéralement d'un faible denticule un peu après la dilatation médiane, puis il s'étrangle sensiblement et est armé de chaque côté, après cette contraction, d'une forte dent spiniforme, recourbée en arrière. Sa face postérieure est nettement et obliquement tronquée, sans trace d'onglet scutellaire. Le thorax est grossièrement ridé-réticulé en dessus, avec les pleures pres-

(1) C'est par inadvertance que, dans ma description de *Mocquerysi* (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1894, p. 672), je n'ai pas mentionné cette forme du métathorax en tout semblable à celle de *Saussurei* que je viens de définir.

que lisses et luisantes, et il est hérissé çà et là de longs poils pâles, plus abondants et plus couchés sur la face déclive du métanotum. Abdomen subsessile, son premier segment court, beaucoup moins large que le segment suivant, mais assez plat et sans étranglement sensible à son bord postérieur qui est longuement cilié de poils pâles. Second segment convexe, s'élevant beaucoup au-dessus du premier en une gibbosité basale, arrondie, très distincte quand l'insecte est examiné de profil. Ce segment est très grossièrement ridé-réticulé en dessus, assez luisant, sauf sur la partie gibbeuse qui est moins grossièrement sculptée et recouverte d'une dense pubescence noire, veloutée; le bord postérieur du même segment est assez densément cilié de poils jaunâtres, formant une bande médiocrement large et interrompue au milieu par une tache de pubescence noire veloutée. Les troisième et quatrième segments sont entièrement revêtus de pubescence jaunâtre, et le dernier segment est muni d'une aire pygidiale plane, mate et irrégulièrement rugueuse. En dessous, le second segment est peu densément mais assez fortement ponctué, cilié à son bord postérieur de poils pâles ainsi que les trois suivants. Pattes hérissées de poils pâles, avec les épines noires et les éperons blanchâtres. — Long, 42 mill.

Indiqué d'Afrique, sans autre désignation. Je ne serais pas très étonné que cette indication fût erronée et que l'insecte fût américain ou australien.

19. *Mutilla (Dasylabris) maura* L. var. *trifoliata* nov. var.

♀ Je suis tout à fait de l'avis de M. Gribodo qui (Bull. Soc. ent. Ital., XVI, 1884, p. 282-283) a proposé la réunion, comme simples variétés de *maura*, des *M. Brucei* Guér., *Merope* Sm. et *aureomaculata* Sichel, Rad. Ces variétés se font surtout remarquer par la belle couleur dorée ou d'un fauve doré des taches abdominales qui sont argentées chez le type. Je trouve dans les cartons du Muséum un individu de Djihouti, rapporté par M. Maindron, et constituant une belle variété de cette espèce polychrome, très voisine d'*aureomaculata* par la magnifique teinte d'un fauve doré qu'affectent les ornements de l'abdomen, mais s'en distinguant par la disposition des taches du second segment qui sont grandes, confluentes, figurant tout à fait un trèfle. Je donne, pour cette raison, le nom de *trifoliata* à cette remarquable variété.

20. *Mutilla (Stenomutilla) nigroaurea* Sichel, Rad.

*Mutilla nigroaurea* Sichel et Radoszkowsky, Horae Soc. entom. Ross., VI, 1869, p. 193. pl. VII, fig. 5. ♀.

♀ Cette espèce, dont le type existe dans les cartons du Muséum, appartient, par sa forme générale et ses caractères, à mon sous-genre *Steuouantilla*. Elle est décrite d'une façon très reconnaissable par les auteurs de la Monographie, et j'ajouterai seulement que le second segment abdominal porte, au milieu de sa base, une petite tache d'un beau doré soyeux, formée de pubescence semblable à celle qui recouvre le premier segment, le tiers postérieur du second et la totalité des suivants; le dernier segment est tout à fait dépourvu d'aire pygidiale. En dessous, les segments deux et suivants sont ciliés de poils dorés. Les tibias sont dépourvus d'épines, sauf à leur extrémité, et les éperons sont d'un brun noir.

### III. — ESPÈCES D'ASIE ET D'AUSTRALIE.

#### 21. *Mutilla Frederici* André.

*Mutilla pusilla* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus., III, 1855, p. 37, nec Klug 1835. ♀.

Le nom de *pusilla* ayant déjà été employé par Klug pour désigner une espèce de la faune paléarctique, je suis obligé de lui en substituer un autre pour éviter la confusion.

♀ Parmi les exemplaires de Kurrachee et de Mascate, rapportés par M. Maindron, les uns répondent tout à fait à la description de Smith, en ayant la tache médiane du second segment abdominal d'un beau doré soyeux, les autres ont cette même tache argentée comme la bordure apicale du même segment et les taches des segments suivants. La tête qui, chez certains individus, est ferrugineuse comme le thorax, s'assombrit chez d'autres jusqu'à devenir tout à fait noire. Par son aspect général cette espèce a beaucoup de rapports avec la *rufipes* Fabr., d'Europe, et son dernier segment abdominal est, comme chez elle, muni d'une aire pygidiale finement et longitudinalement striée.

♂ Un mâle de Kurrachee, rapporté également par M. Maindron, doit sans aucun doute être rattaché à la même espèce. Il a aussi l'apparence du mâle de *rufipes*, mais avec le thorax plus court et plus robuste, rappelant la forme de celui de *montana* Panz. L'insecte est noir avec le thorax entièrement ferrugineux, les antennes d'un brun rougeâtre et les tarses bruns. Yeux fortement échanerés en dedans; mandibules armées d'une forte dent mousse à leur bord externe; second article du funicule à peine plus court que le troisième. Thorax en ovale court; pronotum obtusément anguleux en arrière; scutellum arrondi, peu

convexe; méta-notum arrondi, sa face basale plus courte que sa face déclive. Tête et thorax assez densément ponctués, éparsément revêtus de poils blanchâtres, métathorax réticulé; écailles assez grandes, avec de gros points épars; abdomen sessile, luisant, assez fortement et éparsément ponctué, premier et second segments ciliés de poils blanchâtres à leur bord postérieur, les autres segments très éparsément hérissés de poils semblables. Ailes subhyalines, un peu enfumées au sommet; stigma très petit et non épaissi, nervures d'un brun rougeâtre; cellule radiale non tronquée, trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la première est reçue vers le milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde est presque interstitiale avec la troisième nervure transverso-cubitale; seconde nervure transverso-cubitale un peu épaissie en son milieu. Pilosité des pattes et éperons blancs. — Long. 6 mill.

22. *Mutilla auronotata* nov. sp.

♀ *Nigra, mandibulis, apice excepto, tuberculis antennalibus thoraceque rufis, antennis et pedibus brunneis; abdominis segmento secundo maculis duabus, majoris, elongato-ovatis, prope basim sitis, aureo vel fulvo-aureo-sericeis notato; segmento tertio pube albida, mediocriter densa, fasciatim ornato. Thorax subrectangularis, lateribus parallelis, rectis. Abdomen sessile, segmento anali subconvexo, subtiliter rugoso, sine urea pygidiali distincta. Calcaria pallida.* — Long. 5 mill.

Tête noire, tubercules antennaires, mandibules, sauf l'extrémité qui est noire, et thorax rouges; antennes et pattes d'un brun marron, tarsi plus clairs. Abdomen noir avec l'extrémité rougeâtre; second segment orné, de chaque côté de sa base, d'une grande tache en ovale allongé, à contours un peu indécis, et formée de pubescence soyeuse d'un jaune d'or ou d'un fauve doré; troisième segment entièrement revêtu de fine pubescence médiocrement serrée, d'un blanc argentin, formant une bande entière ou à peine interrompue en son milieu (peut-être par usure?); les segments suivants, ainsi que la partie du second non occupée par les taches, revêtus de pubescence brune un peu rougeâtre. Tout le corps éparsément hérissé de soies blanchâtres ainsi que les pattes.

Tête arrondie, assez convexe, à peine plus large que le thorax, longitudinalement et assez fortement ridée-ponctué; yeux grands, en ovale court, à peu près aussi éloignés des mandibules que de l'occiput; mandibules étroites, inermes, acuminées au sommet; second article du funicule une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax

en rectangle allongé, ses bords latéraux parallèles et à peu près rectilignes, ses angles antérieurs arrondis; il est grossièrement ridé-ponctué sur le dos, presque lisse sur les flancs, sa face dorsale rejoint sa face postérieure sous un angle arrondi au sommet duquel on voit un petit onglet scutellaire à peine distinct. Abdomen ovale, sessile; son premier segment plus étroit que le suivant mais sans étranglement à son articulation postérieure, presque lisse, glabre et marqué seulement de quelques gros points; second segment et les suivants finement et densément ponctué; dernier segment un peu convexe, finement chagriné, sans aire pygidiale distincte. Épines des tibias d'un brun rougeâtre, éperons pâles.

Kurrachee (*Maindron*), deux individus.

Cette Mutille fait partie d'un groupe composé de nombreuses formes très voisines, caractérisées par le thorax quadrangulaire, l'abdomen sessile, orné sur le second segment de deux taches de pubescence pâle, disposées en ligne horizontale. Par la grandeur et la couleur dorée de ces taches, elle semble se rapprocher de *M. opulenta* Sm. et *soror* Sauss., mais elle est beaucoup plus petite; elle s'éloigne en outre de la première par l'absence de bande dorée au sommet du second segment et par la couleur respective de la tête et du thorax; elle se distingue de la seconde par l'absence de bande dorée sur le quatrième segment abdominal.

### 23. *Mutilla griseomaculata* nov. sp.

♀ *Nigra, mandibulis, tuberculis antennalibus, epistomate thoraceque rufis; abdominis segmento primo postice flavo-ciliato, segmento secundo maculis duabus magnis, basalibus, ovalis, fasciæ apicali sat lata, in medio antice vix emarginata, griseo-sericeis ornato; segmento tertio eadem pubescentia dense vestito. Thorax subrectangularis, lateribus parallelis, rectis, subtiliter crenulatis. Abdomen sessile, segmento anali laevi, nitido, parce tomentoso, sine area pygidiali. Calcaria pallida.* — Long. 6 mill.

Tête noire, tubercules antennaires, mandibules, épistome, extrémité du scape et thorax rouges; antennes et pattes brunâtres, tarses d'un brun rougeâtre. Abdomen noir, premier segment éparsement cilié en arrière de poils d'un jaune grisâtre, second segment densément revêtu de pubescence noire et orné, près de sa base, de deux grandes taches ovalaires, assez distantes l'une de l'autre et formées de pubescence serrée d'un jaune grisâtre, son bord apical paré d'une large bande de semblable pubescence, un peu plus étroite sur les côtés et faible-

ment échanerée au milieu de son bord antérieur; une large bande entière, de même pubescence, convre également tout le troisième segment; quatrième et cinquième segments densément revêtus de pubescence noire; sixième segment dorsal, ainsi que le bord apical de tous les segments ventraux à partir du second, éparsément ciliés de pubescence jaunâtre. Une pilosité grisâtre est éparsément répandue sur toute la surface du corps.

Tête arrondie, assez convexe, à peine plus large que le thorax, densément et assez fortement ridée-punctuée; mandibules étroites, acuminées au sommet; yeux de grandeur moyenne, ovales, à peu près à égale distance de la base des mandibules et de l'occiput; second article du funicule une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax en rectangle allongé, ses bords latéraux parallèles, très faiblement crénelés; il est densément et fortement ponctué-réticulé sur le dos, presque lisse sur les flancs; ses angles antérieurs sont bien marqués mais non dentiformes, et il est assez brusquement tronqué en arrière, avec un onglet scutellaire large et peu saillant au point de jonction de sa face dorsale et de sa face postérieure. Abdomen ovale, sessile: premier segment plan en dessus, nettement tronqué en avant, ce qui produit un disque dont la surface annulaire est séparée par une arête nette de la face verticale antérieure; il est marqué en dessus de quelques gros points et chargé en dessous d'une faible carène crénelée: second segment et les suivants à sculpture non apparente, étant cachée par leur épaisse vestiture; en dessous, le second segment est assez fortement ponctué; segment apical presque lisse et luisant en dessus, faiblement convexe, sans aire pygidiale distincte. Épines des tibias pâles: éperons blanchâtres.

Cochinchine, un seul exemplaire.

Cette Mutille semble voisine de *M. Ninnii* Magr., de Birmanie, mais l'auteur indique, comme l'un des principaux caractères distinctifs de *Ninnii*, le manque absolu d'onglet scutellaire, tandis qu'il en existe un très distinct chez *griseomaculata*.

#### 24. *Mutilla Pauli* nov. sp.

♀ *Nigra, mandibulis, apice excepto, tuberculis antennalibus thoracique rufis; abdominis segmento secundo maculis duabus basalibus, oralis, fasciaque apicali angusta, in medio late interrupta et lateraliter abbreviata, argenteo-sericeis ornato; segmento tertio fascia lata, sinuiter interrupta et abbreviata, duas maculas quadratas simulante, ar-*

*genteo-sericea notata. Thorax subrectangularis, postice abrupte truncatus, margine postico spinoso-pectinato. Abdomen sessile, segmento anali plano, area pygidiali rugulosa, opaca praedito.* — Long. 6-7,5 mill.

Tête noire, mandibules, tubercules antennaires et thorax rouges, antennes et pattes brunes avec les tarsi plus rougeâtres; abdomen noir, assez densément revêtu de pubescence noire; second segment orné, de chaque côté, d'une tache assez grande, ovale, très rapprochée du bord antérieur et formée d'une pubescence argentée, soyeuse; ces deux taches sont plus distantes l'une de l'autre que chacune d'elles du bord externe du segment; une bande étroite de même pubescence, fortement interrompue au milieu et très raccourcie extérieurement, se voit au bord apical du même segment où elle simule deux petites taches transversales; deux autres taches carrées, de semblable pubescence, existent sur le troisième segment, au-dessous des précédentes. Segments ventraux 2-5 éparsément ciliés de poils blancs; des poils semblables, plus longs et très clairsemés, sont répandus sur les côtés de l'abdomen.

Tête faiblement transverse, un peu plus large que le thorax, arrondie en arrière, densément ponctuée-réticulée; mandibules acuminées au sommet; yeux assez grands, ovales, situés à peu près à égale distance de l'articulation des mandibules et de l'occiput; second article du funicule presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax en rectangle allongé, ses bords latéraux parallèles ou très faiblement divergents en arrière et indistinctement crénelés; il est densément et longitudinalement ridé-ponctué sur le dos, presque lisse et luisant sur les flancs, ses angles antérieurs bien accentués et un peu dentiformes; en arrière il est brusquement tronqué et armé, au bord supérieur de la troncature, d'une série de 8-12 épines parallèles, dont les intermédiaires sont les plus longues. Abdomen ovale, sessile, premier segment large et court, éparsément ponctué, muni en dessous d'une carène courte et assez saillante; second segment finement et densément ponctué en dessus, bien plus éparsément en dessous; segment apical déprimé en dessus, muni d'une aire pygidiale bien limitée et densément ruguleuse. Épines des tibiai rougeâtres, éperons pâles.

♂ *Nigra, albo-pilosa, abdominis segmentis tribus vel quatuor anticis ferrugineis; maxima parte capitis, mesopleuris et metathoracis area basali dense argenteo-sericeis. Oculi magni, emarginati; mandibulae externe unidentatae. Thorax dense punctatus, sulcis duobus longitudinalibus impressis; scutello modice convexo, haud elevato. Alae violaceo-nigrescentes, basi hyalinae, cellula radiati semielliptica, indistincte truncata.*



*cata*, *cellulis cubitalibus tribus*. *Calcaria alba*. — Long. 10-11 mill.

Tête, thorax, antennes et pattes noirs, abdomen avec les trois premiers segments et partie du quatrième ferrugineux, les autres noirs. Tête hérissée de poils blanchâtres et garnie sur le front, l'épistome, les tempes et les joues, d'une fine pubescence serrée d'un argenté soyeux; thorax hérissé de poils blanchâtres, plus brunâtres sur le dos, mésopleures et face basale du métanotum densément revêtues d'une fine pubescence argentée, soyeuse; abdomen et pattes hérissés de poils blancs, sans bandes ni franges distinctes au bord apical des segments.

Tête arrondie, un peu plus large que longue et à peu près de la largeur du thorax, fortement ponctuée-réticulée; mandibules assez larges, munies à leur bord interne d'une dent aiguë et d'une autre émoussée à leur bord externe; yeux grands, ovales, nettement échancrés en dedans; ocelles médiocres et très groupés; antennes de grandeur moyenne, second article du funicule plus long que le premier mais d'un tiers moins long que le troisième. Thorax peu allongé, pronotum arrondi en avant, avec le bord postérieur en angle très obtus. il est fortement et densément ponctué ainsi que le mésonotum qui est marqué sur son disque de deux sillons longitudinaux bien distincts: écailles assez grandes, éparsément ponctuées, faiblement rebordées en arrière; scutellum peu convexe, non saillant, densément ponctué; métanotum ridé-réticulé. Abdomen sessile, son premier segment, un peu plus étroit que le suivant, est muni en dessous d'une carène peu saillante et échancrée en arc sur toute son étendue: tout l'abdomen est finement et peu densément ponctué en dessus, plus éparsément en dessous. Éperons blancs. Ailes hyalines sur leur premier tiers, obscures avec un reflet violet sur le reste de leur surface; nervures noires, stigma non épaissi, cellule radiale semielliptique, très faiblement tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales.

Kurrachee (*Maindrou*).

La femelle paraît voisine de *pectinospinata* Magr., de Birmanie, mais elle ne s'accorde pas complètement avec la description de l'auteur, qui est d'ailleurs insuffisante par suite du mauvais état de l'exemplaire typique et ne permet pas d'asseoir une assimilation sérieuse.

L'un des deux exemplaires mâles est fixé à la même épingle que l'une des femelles avec laquelle il a été trouvé accouplé.

25. *Mutilla spinulosa* nov. sp.

♀ *Nigra, thorace, saepe etiam capite obscure rufis, mandibulis, antennis pedibusque plus minusve rufo et brunneo variis; abdominis segmento secundo maculis duabus parvis, rotundatis, in disco horizontaliter sitis, argenteo-sericeis ornato; segmentis tertio et quarto pubescentia tenui, pallida, vestitis. Thorax brevis, subrectangularis, postice abrupte truncatus, margine postico spinoso-pectinato. Abdomen sessile, segmento anali subplano, area pygidiali nitida, antice breviter striolata. — Long. 5,5-7 mill.*

Tête tantôt noire, tantôt d'un rouge sombre; thorax rouge; antennes et pattes variées de brun et de rougeâtre en diverses proportions; abdomen noir, revêtu de pubescence noire, second segment orné au milieu de son disque de deux petites taches rondes, placées sur une même ligne horizontale, assez distantes l'une de l'autre, à peu près aussi éloignées du bord antérieur que du bord postérieur du segment et formées de pubescence soyeuse d'un blanc argenté; troisième et quatrième segments peu densément garnis de semblable pubescence formant deux bandes plus larges au milieu que sur les côtés; segment apical avec de longs cils jaunâtres.

Tête arrondie, à peu près aussi large que longue et à peine plus large que le thorax, densément ponctuée-réticulée; mandibules médiocrement larges, acuminées au sommet et munies à leur bord interne d'une dent antéapicale; yeux assez grands, ovales, situés vers le milieu des bords latéraux de la tête; second article du funicule une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax rectangulaire, assez court, faiblement plus large en arrière qu'en avant, ses côtés presque rectilignes et très légèrement crénelés; il est densément ponctué-réticulé en dessus, presque lisse sur les flancs; ses angles antérieurs sont bien accentués et un peu dentiformes; il est brusquement tronqué en arrière et armé, au bord supérieur de la troncature, d'une rangée de 8 à 12 épines courtes et robustes, dont les intermédiaires sont les plus longues. Abdomen ovale, sessile, premier segment large et court, éparsément ponctué, muni en dessous d'une carène médiocrement saillante; second segment finement et densément ponctué-réticulé en dessus, éparsément ponctué en dessous; segment apical avec une aire pygidiale assez distincte, longitudinalement striée à la base, lisse et luisante sur le reste de sa surface; épines des tibiais rougeâtres, épérons pâles.

Kurrachee (*Maindron*), un seul exemplaire. D'autres individus de

Kanara, Poona, Cochin (Inde anglaise), font partie de ma collection.

Par la série d'épines dont est armée l'arête postérieure du métathorax, cette Mutille avoisine la précédente, mais elle en est bien distincte par son thorax plus court, par les deux taches du second segment abdominal plus petites et situées vers le milieu de son disque au lieu d'être très rapprochées du bord antérieur comme chez *Pauli*; par ce même segment dépourvu de taches transverses au bord postérieur, par la bande du troisième segment non interrompue, par la présence d'une bande sur le quatrième segment, et enfin par l'aire pygidiale en grande partie lisse et luisante.

C'est cette espèce que, dans mon travail sur les Mutilles de l'Inde (1), j'avais considérée à tort comme étant la *pectinospinata* Magr.

#### 26. *Mutilla nigra* Sm.

*Mutilla nigra* Smith, Proceed. Linn. Soc. London, 1859, p. 151, ♂.  
— André, Ann. Mus. civ. Storia nat. Genova, 1896, p. 78. ♂.

Smith n'a décrit que le mâle de cette espèce, et cette description du même sexe a été complétée par moi d'après des exemplaires des îles Aru et de Nouvelle-Guinée appartenant au Musée civique de Gênes, mais la femelle en était restée inconnue. MM. Raffray et Maïndron ont rapporté les deux sexes de Nouvelle-Guinée, et je vais donner la description de la femelle encore inédite.

♀ *Nigra*, *mandibularum basi, tuberculis antennalibus pedibusque, genibus exceptis, rufis; abdomine nigro-velutino, segmento primo glabro, secundo maculis duabus elongatis, prope basim sitis, cinereo-sericeis notato; tertio fascia, in media interrupta, cinereo-sericea ornato. Thorax subrectangularis; abdomen sessile, pygidio longitudinaliter rugoso-striato. Calcaria pallida.* — Long. 9-10 mill.

Entièrement noire, majeure partie des mandibules, tubercules antennaires, extrémité du scape et pattes rouges; sommet des mandibules et des tibias noir. Derrière du vertex revêtu d'une fine pubescence d'un jaunâtre soyeux; abdomen densément couvert en dessus d'une pubescence noire, veloutée, sauf sur son premier segment qui est à peu près glabre; second segment orné, près de la base, de deux taches allongées, parallèles, à peu près aussi distantes l'une de l'autre que du bord externe du segment, et formées de pubescence d'un cendré soyeux; troisième segment presque entièrement revêtu de semblable pubescence formant une bande peu largement interrompue en son

(1) *Journal Bombay Nat. Hist. Society*, 1894, p. 14.

milieu; en dessous, le bord apical des deuxième et troisième segments est éparsement cilié de poils blanchâtres. Pilosité du corps assez courte et brumâtre, pattes hérissées de poils grisâtres; épines des tibias rouges: éperons blancs.

Tête arrondie, à peu près de la largeur du thorax, densément et longitudinalement ridée-réticulée; yeux assez grands, ovales, éloignés de la base des mandibules; fossettes antennaires limitées par une carène distincte; mandibules étroites, acuminées au sommet; antennes robustes, second article du funicule presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax en rectangle allongé avec les bords latéraux parallèles et faiblement concaves; il est grossièrement ponctué-réticulé en dessus, presque lisse sur les flancs, assez abruptement tronqué en arrière avec un onglet scutellaire distinct. Abdomen sessile, son premier segment court, plus étroit que le suivant, lisse, luisant, éparsement ponctué, muni en dessous d'une carène assez saillante, largement mais peu profondément échancrée en arc. La sculpture des segments suivants est indistincte en dessus par suite de l'abondance de la vestiture; en dessous, le second segment est très luisant et éparsement ponctué; segment apical déprimé, avec une aire pygidiale mal circonscrite, densément et longitudinalement ridée-striée.

Nouvelle-Guinée, Baie du Geelvink et île Salvatty (MM. Raffray et Maindron). Plusieurs couples ♀ ♂ ont été capturés au vol, le mâle emportant la femelle sous lui, ventre contre ventre.

Cette espèce est extrêmement voisine de *M. oceanica* André, dont le Muséum possède aussi les deux sexes capturés en Nouvelle-Guinée par les mêmes explorateurs, mais elle s'en distingue par son thorax entièrement noir, ses pattes rouges, et par le troisième segment de son abdomen orné d'une bande interrompue et non de deux taches isolées. Elle paraît aussi se rapprocher de *doricha* Sm. qui ne m'est pas connue en nature, mais chez cette dernière la bande du troisième segment serait entière et non interrompue.

### 27. *Mutilla Davidi* nov. sp.

♂ *Nigra, griseo et nigro-pilosa. Oculi emarginati. Mandibulae robustae, latae, externae inermes. Pronotum et mesonotum rude sed parum dense punctata. scutellum haud elevatum, densius punctatum, metanotum rugoso-reticulatum. Abdomen sessile, sparse punctatum, segmento tertio fascia integra, griseo-pubescente ornato; segmento quarto pube grisea sparse vestito. Alae obscurae, nigro-violascentes; cellula radiati*

*haud truncata, cellulis cubitalibus tribus, Calcaria pallida.* — Long. 15 mill.

Tout le corps noir ainsi que les antennes et les pattes; troisième segment abdominal orné d'une bande de pubescence d'un jaune grisâtre; quatrième segment plus éparsément revêtu en son milieu de semblable pubescence. Pilosité courte et noirâtre, devenant grisâtre sur les tempes, les côtés du corps, le devant de l'abdomen et les pattes; second et troisième segments ventraux peu densément ciliés de poils d'un jaune sale.

Tête arrondie, aussi longue que large et à peu près de la largeur du pronotum, assez superficiellement ridée-punctuée; mandibules très robustes, larges, creusées en dessus, fortement et brusquement arquées au sommet qui est tridenté, inermes à leur bord externe; épistome largement échancré en arc à son bord antérieur; yeux assez grands, très rapprochés de l'articulation des mandibules, faiblement échancrés en dedans; ocelles assez petits, les postérieurs continués chacun en arrière par une carène saillante qui s'étend jusqu'à l'occiput; antennes robustes, second article du funicule à peu près de la longueur du troisième et faiblement plus long que large ainsi que les suivants. Thorax en ovale court, pronotum anguleux aux épaules, avec le bord postérieur échancré en angle très obtus et mousse; il est fortement mais peu densément punctué ainsi que le mésonotum qui est marqué sur son disque de deux profonds sillons longitudinaux; écailles grandes, lisses, éparsément punctuées, non rebordées au sommet; scutellum plan, densément et assez finement punctué-réticulé; métanotum convexe, grossièrement ridé-réticulé; flancs du thorax fortement punctués-réticulés, sauf les pleures qui sont lisses et luisantes. Abdomen sessile, premier segment large et assez court, fortement punctué en dessus, muni en dessous d'une carène courte et faiblement échancrée; second segment fortement mais peu densément punctué en avant, plus faiblement et plus éparsément en arrière, assez fortement punctué en dessous; les segments suivants, finement pointillés. Éperons pâles. Ailes obscures, d'un noirâtre violacé; stigma non épaissi, celluliforme; cellule radiale assez large, arrondie au sommet; trois cellules cubitales dont la seconde reçoit la première nervure récurrente en son milieu, et la troisième reçoit la deuxième récurrente plus près de son sommet.

Kiang-Si (A. David), un seul exemplaire.

#### 28. *Mutilla Harmandi* nov. sp.

♂ *Nigra, capite, pronoto, mesonoto scutelloque ferrugineis. Abdomen*

*sessile, obscure violaceo-micans, sequenti primi apice, secundi maculis duabus basalibus rittuque apicali, tertii fascia lata aureo-sericeis. Oculi emarginati; mandibulae externae inermes. Caput, pronotum et mesonotum reticulato-punctata, scutellum planum, reticulato-punctatum, metanotum rugoso-reticulatum. Calcaria pallida. Alae obscurae, violaceo-micantes, basi subhyalinae, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus. — Long. 13 mill.*

Tête, pronotum, mésonotum, scutellum et écailles ferrugineux. métanotum, antennes et pattes noirs, abdomen d'un noir violacé, luisant, orné, au bord postérieur de ses deux premiers segments, de bandes étroites de pubescence d'un doré soyeux; deux taches de même couleur, mal déterminées et formées de pubescence éparsse, se voient vers la base du second segment et sont un peu plus distantes l'une de l'autre que chacune d'elles du bord externe du segment; troisième segment orné d'une large bande de pubescence dorée. Pattes hérissées de poils jaunâtres; éperons pâles.

Tête peu épaisse, à peu près de la largeur du pronotum, anguleuse en arrière où le vertex, vu par devant, forme un angle obtus bien accentué; sa surface est fortement ponctuée-réticulée. Mandibules robustes, assez larges, bifides au sommet, inermes à leur bord externe. Yeux grands, faiblement échancrés en dedans, très rapprochés de la base des mandibules; ocelles petits et peu distincts. Antennes robustes, second article du funicule seulement un peu plus long que le premier et faiblement plus court que le troisième. Thorax large et court, subquadrangulaire; pronotum rectiligne en avant avec les épaules arrondies, échancré à angle presque droit à son bord postérieur; il est densément ponctué-réticulé ainsi que le mésonotum et le scutellum; mésonotum parcouru en son milieu par une fine carène longitudinale et creusé de deux faibles sillons très raccourcis en avant; écailles très grandes, luisantes, lisses, marquées de points épars; scutellum plan, arrondi en arrière, métanotum court, grossièrement ridé-réticulé. Abdomen sessile, son premier segment large, densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène en saillie triangulaire; second segment densément ponctué en avant et sur les côtés, plus éparsément sur son disque, assez grossièrement ponctué en dessous où il est chargé d'une carène basale, longitudinale, courte, de chaque côté de laquelle il existe une dépression luisante et moins ponctuée; les segments suivants très finement et assez densément ponctués. Ailes obscures, violacées, un peu plus hyalines à la base; stigma non épaissi, celluliforme; cellule radiale grande, arrondie au sommet; trois cellules cubitales et deux

nervures récurrentes dont la première est reçue vers le milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde près de l'extrémité de la troisième cubitale.

Lakhon (*Harmand*), un seul individu.

Cette espèce appartient au groupe de la *M. europaea* L., d'Europe, dont elle se rapproche beaucoup pour la forme générale et la disposition des ornements; elle s'en distingue toutefois facilement par la couleur, par la sculpture plus forte, par les bandes de son abdomen plus fournies et plus entières, et par les deux taches de son second segment; ces derniers caractères l'éloignent aussi de *quinquemaculata* Cyrill. avec laquelle elle a de grands rapports de coloration.

### 29. *Mutilla Urania* Sm.

*Mutilla Urania* Smith, Proc. Linn. Soc. London. II, 1837. p. 83 = *cordigera* Sich. Rad., Horae Soc. ent. Ross., VI. 1869, p. 202. ♀.

♀ Cette Mutille, répandue dans la Chine, la Cochinchine, le Laos, le Cambodge, à Bornéo, à Sumatra et probablement dans toute l'Asie tropicale, est extrêmement variable sous tous rapports. Le thorax, généralement assez rétréci en arrière, peut devenir presque rectangulaire; la tache médiane du second segment, souvent grande et nettement cordiforme, est parfois beaucoup plus petite et se rapproche de la forme circulaire; la bande du troisième segment peut être entière ou plus ou moins échancrée ou interrompue en son milieu. Parfois aussi, de chaque côté de la tache médiane du second segment, on remarque une petite tache de pubescence semblable qui rappelle la *speciosa* Sm.; mais tandis que chez cette dernière ces taches latérales sont situées plus en avant que la tache médiane, elles sont, au contraire, placées en arrière de celle-ci chez *Urania*.

La *M. Urania* fait partie d'un petit groupe de formes auxquelles appartiennent aussi les *M. speciosa* Sm., *simplificata* Sich. Rad. et quelques autres. Elles se font remarquer par le premier segment abdominal qui a la forme d'un disque dont la face antérieure est nettement trouquée, faisant un angle droit avec la face annulaire ou périphérique. Chez ces espèces le dernier segment abdominal est convexe, plus ou moins rugueux, sans aire pygidiale.

La *M. sinensis* Sm. ne me paraît, d'après la description de l'auteur, n'être qu'une variété d'*Urania* avec la tête noire.

30. *Mutilla speciosa* Sm.

*Mutilla speciosa* Smith, Cat. Hymen. Brit. Mus., 1855, p. 40 = *chrysococcinea* Sich. Rad. Horae Soc. ent. Ross., VI, 1869, p. 236, pl. VIII, fig. 8, ♀.

♀ Je ne connais de cette espèce que le type décrit et figuré par Sichel et Radoszkowsky et qui se trouve dans les cartons du Muséum. Son assimilation à *speciosa* Sm. ne me semble faire aucun doute et je vais en préciser les caractères pour compléter les descriptions qui en ont été données par les deux auteurs.

Tête et thorax rouges, entièrement semblables comme forme et comme sculpture à ceux d'*Urania* Sm., c'est-à-dire que la tête est un peu plus étroite que le thorax, grossièrement réticulée-ponctuée et à peu près aussi large que longue; yeux relativement petits, arrondis, situés vers le milieu des bords latéraux; antennes assez courtes, second article du funicule à peine plus long que le troisième. Thorax trapézoïdal, plus étroit en arrière, son bord antérieur rectiligne, ses bords latéraux légèrement convexes et armés, de chaque côté et un peu avant leur milieu, d'une forte dent mousse. Le thorax est grossièrement et longitudinalement ridé-réticulé, tronqué-arrondi en arrière, sans onglet scutellaire. Abdomen noir, sessile, son premier segment aussi large que le suivant, en forme de disque, densément revêtu de longs poils noirs sur sa partie annulaire et marqué, au-dessus de sa face antérieure, d'une petite tache de poils d'un jaune d'or; second segment grossièrement mais superficiellement ridé-réticulé, presque glabre en avant, revêtu en arrière de pubescence noire et orné de trois taches d'un beau jaune d'or. L'une médiane, arrondie, un peu plus grande et à une très petite distance du bord antérieur du segment, les deux autres latérales, un peu plus petites, plus irrégulières et contiguës en avant au bord du segment; troisième et quatrième segments parés chacun d'une large bande de semblable pubescence, fortement interrompue au milieu; dernier segment convexe, sans aire pygidiale, finement et densément rugueux. Les segments ventraux, sauf le premier, longuement et densément ciliés de poils jaunes. Une très longue pilosité jaunâtre hérisse les côtés du thorax et les pattes qui sont d'un brun marron avec les tibias et les tarses plus clairs, et les éperons un peu rougeâtres. — Long. 13 mill.

Le type de Smith provenait de Chine, celui du Muséum est indiqué de Perse par les auteurs de la Monographie des Mutilles de l'Ancien Continent.



C'est une espèce extrêmement voisine d'*Urania* dont elle pourrait même n'être qu'une remarquable variété; elle s'en distingue surtout par la petite tache de son premier segment, par les trois taches du second segment dont la médiane est située un peu en arrière des latérales. et par les bandes interrompues de ses troisième et quatrième segments.

### 31. *Mutilla laminata* nov. sp.

♂ *Nigra, abdomine ferrugineo. Caput thorace angustius, mandibulis externe haud dentatis, oculis profunde emarginatis. Caput, prothorax, mesothorax et scutellum dense et regulariter punctato-reticulata, metathorax rugoso-reticulatus. Thorax brevis, subrectangularis, scutello plano, lamelliformi, postice bisinuato, angulis posticis dentato-productis; metathorace postice concaviusculo, lateribus compressis, dentato-dilatatis. Abdomen sessile, segmentis 3-7 testaceo-ciliatis. Alae obscurae, violaceo-micantes, cellula radialis haud truncata, cellulis cubitalibus duabus.* — Long. 46 mill.

Tout le corps noir ainsi que les antennes et les pattes, abdomen ferrugineux: les segments 3 à 7 peu densément revêtus ou ciliés de poils testacés; pattes hérissées de poils grisâtres, éperons d'un testacé pâle.

Tête plus étroite que le thorax, un peu rétrécie en avant, son bord postérieur faiblement en arc convexe, avec les angles postérieurs bien marqués quoique émoussés; elle est densément, régulièrement et assez fortement ponctuée-réticulée; mandibules courtes, non dentées; yeux assez grands, plus rapprochés de la base des mandibules que de l'occiput, en ovale court, profondément échancrés en dedans; ocelles petits, assez groupés; antennes robustes, scape assez arqué et aplati en dessous, second article du funicule à peine plus court que le troisième. Thorax court, quadrangulaire, ses côtés à peu près parallèles; pronotum rectiligne en avant avec les épaules bien marquées, son bord postérieur nettement échancré en angle obtus; il est, ainsi que le mésonotum et le scutellum, densément, régulièrement et assez fortement ponctuée-réticulé: écailles grandes, luisantes, marquées de quelques points épars; scutellum plan, en rectangle transverse, ses bords latéraux et son bord postérieur libres et lamelliformes; il est nettement et profondément bisiné en arrière, ce qui rend ses angles postérieurs saillants et fortement dentiformes; métathorax court, grossièrement ridé-réticulé, insensiblement décline, un peu concave en arrière, avec les bords latéraux comprimés et dilatés postérieurement en une forte dent mousse. Abdomen sessile, lisse, luisant, éparsément ponctué; son premier segment, court et assez large, s'adapte régulièrement au suivant sans

étrangement. Ailes obscures, fortement violacées, stigma peu distinct, cellule radiale semielliptique, arrondie au sommet; deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente s'insérant un peu avant le milieu de la seconde cellule cubitale.

Asie, sans indication plus précise. Un seul exemplaire.

Cette espèce appartient à un groupe de Mutilles asiatiques et africaines bien caractérisé par le scutellum plan, lamelliforme, plus ou moins sinué en arrière, et par le métathorax ayant les côtés comprimés et dilatés en saillie dentiforme. La *M. simplicifascia* Sich. Rad. est la seule espèce asiatique de ce groupe qui me soit connue en nature, mais les *M. cariana* Magr., *manifesta* Sm., *perelegans* Cam. et *sinensis* Sm. doivent probablement appartenir à la même division. Quoi qu'il en soit, la *M. laminata* se distinguera facilement de toutes ses voisines par son avant-corps noir et son abdomen ferrugineux, sans bandes ni taches.

### 32. *Mutilla multicostata* nov. sp

♀ *Rufa, lateribus capituli et thoracis abdomineque toto nigris; segmento primo postice in medio flavo-penicillato, secundo maculis duabus parvis, in disco horizontaliter sitis, fimbriaque apicali bis-interrupta, flavo-sericeis ornato; segmento tertio pilis flavis sat dense ciliato. Caput transversum, thorace latius, grosse et irregulariter punctatum, thorax brevis, subrectangularis, vir postice angustior, costis longitudinalibus praeditus; abdomen sessile, segmento secundo longitudinaliter striato-costato, segmenti ultimi area pygidiali opaca, rugosa. Calcaria ferruginea.* — Long. 15 mill.

Tête et thorax d'un rouge ferrugineux en dessus, noirs en dessous et sur les côtés; pattes d'un brun rougeâtre avec les cuisses rembrunies. Abdomen noir, son premier segment paré à son bord postérieur d'une touffe de pubescence d'un jaune doré soyeux dont la pointe empiète sur le segment suivant: ce dernier orné, vers le milieu de sa longueur, de deux petites taches irrégulières de semblable pubescence, situées horizontalement et plus éloignées l'une de l'autre que chacune d'elles du bord latéral; ce même segment porte encore, au milieu de son bord apical, une tache transversale, et de chaque côté une courte frange, le tout simulant une bande étroite et deux fois interrompue de même pubescence; troisième segment frangé de poils de même couleur; les segments ventraux, à l'exception du premier, sont ciliés de longs poils jaunâtres. Pattes hérissées de poils pâles; épines des tibias et éperons ferrugineux.

Tête grande, quadrangulaire, plus large que longue, assez épaisse et plus large que le thorax, luisante, fortement et irrégulièrement ponctuée: yeux relativement petits, en ovale court, peu convexes, très éloignés de l'occiput et distants de l'articulation des mandibules d'une longueur au moins égale à leur plus grand diamètre: mandibules assez étroites, non dentées, acuminées au sommet; antennes ... (multilées). Thorax subrectangulaire, à peine plus long que large, très faiblement rétréci en arrière, ses bords latéraux rectilignes, légèrement et irrégulièrement crénelés, son bord antérieur presque droit avec les épaules marquées mais non dentiformes; il est assez luisant en dessus et chargé d'environ 12 côtes longitudinales, saillantes, un peu sinuées; métanotum brusquement tronqué en arrière avec la troncature presque lisse, luisante et munie, à son bord supérieur, d'assez nombreuses petites épines verticales et bien distinctes: pleures presque lisses et luisantes. Abdomen sessile, premier segment très court, superficiellement ponctué en dessus; second segment longitudinalement ridé-costulé en dessus, avec des intervalles ponctués; les rides s'effacent vers l'extrémité, surtout au milieu qui devient presque lisse et luisant; en dessous, le second segment est luisant et éparsément ponctué; segment apical muni d'une aire pygidiale bien circonscrite, mate, irrégulièrement rugueuse.

Nouvelle-Hollande.

Cette Mutille, remarquable par sa grande tête et son mode de sculpture, n'est malheureusement représentée que par un seul exemplaire en assez mauvais état, de sorte que la description qui précède pourrait être un peu inexacte, surtout en ce qui concerne la vestiture de l'abdomen, mais elle se reconnaîtra toujours facilement à ses autres caractères.

### 33. *Mutilla regia* Sm. var. *fusca* nov. var.

♂ Le seul exemplaire de cette femelle qui existe dans les cartons du Muséum me paraît être une simple variété de *regia* Sm., dont elle se distingue par l'absence de tache pubescente au bord antérieur du pronotum, par son abdomen noir, sans teinte violacée, et par la tache blanche de la base du second segment un peu plus grande et moins linéaire. — Long. 4,5 mill.

Kurrachee (*Maindron*).

### 34. *Mutilla rugosa* Ol.

*Mutilla rugosa* Olivier, Encycl. méthod. Ins., VIII, 1811, p. 60. —

Sichel et Radoszkowsky, Horae Soc. ent. Ross., VI. 1869, p. 93, pl. IX, fig. 4, ♀.

♀ Cette espèce; dont le type d'Olivier existe dans les cartons du Muséum, a été assez inexactement décrite par Sichel et Radoszkowsky. Le thorax et le second segment de l'abdomen ne sont pas noirs, comme le disent ces auteurs, mais bien d'un rouge sombre sur leur disque, et le troisième segment abdominal ne porte pas de tache blanche médiane, mais seulement deux taches latérales. La *rugosa* est d'ailleurs facile à reconnaître d'après les autres caractères indiqués et surtout par le second segment de l'abdomen grossièrement ridé-réticulé comme le thorax; le dernier segment est muni d'une aile pygidiale mate, irrégulièrement ridée.

La *M. argenteomaculata* Sm., dont je possède des exemplaires de Kanara, n'est qu'une variété de *rugosa* chez laquelle manquent les taches latérales blanches des troisième, quatrième et cinquième segments, mais qui, pour tout le reste, est absolument conforme au type d'Olivier.

#### IV. — ESPÈCES D'AMÉRIQUE.

##### 35. *Mutilla empyrea* Gerst. var. *fuscata* nov. var.

♀ Deux individus de *M. empyrea*, provenant de La Plata, répondent tout à fait à la description de Gerstaecker, mais un autre exemplaire, du Chili, est entièrement dépourvu de la bande dorée qui parcourt les trois premiers segments de l'abdomen, ce qui lui donne un aspect tellement différent qu'on croirait avoir sous les yeux une espèce distincte. Tous les autres caractères de forme, de sculpture et de vestiture étant absolument les mêmes, nous sommes évidemment en présence d'une remarquable variété par défaut, à laquelle j'ai cru cependant devoir donner un nom, à cause de sa singularité et aussi pour le cas où l'examen d'un certain nombre d'individus amènerait à la considérer comme espèce. — Long. 10 mill.

##### 36. *Mutilla picta* nov. sp.

♀ *Mut. empyreae* Gerst. *simillima*. *Nigra, capite toto, thoracis vittis duabus lateralibus, omniumque segmentorum abdominis lateribus, pallide flavo-sericeis. Abdomen vitta lata dorsali, tria anteriora segmenta percurrente, coccineo-sericea ornatum. Area pygidialis distincta, longitudinaliter striata. Calcaria pallida.* — Long. 6,5-9 mill.

Cette espèce est très voisine de *Mut. empyrea* Gerst. à laquelle elle

ressemble tout à fait pour la forme générale et la sculpture, mais on la reconnaîtra facilement à ses antennes entièrement noires, à sa tête recouverte en totalité de pubescence peu serrée d'un jaunâtre soyeux, à son thorax orné latéralement de deux bandes longitudinales de semblable pubescence, non réunies en arrière par une bande transverse, aux segments 3-5 de son abdomen entièrement revêtus sur les côtés de même pubescence, tandis que, chez *empyrea*, le quatrième segment en est totalement dépourvu et le cinquième en est au contraire entièrement garni; enfin, chez *picta*, la bande médiane d'un rouge carmin n'est pas dilatée au bord postérieur du second segment.

Brésil, capitainerie de Saint-Paul, un seul exemplaire. D'autres individus de ma collection proviennent également du Brésil et l'un d'eux a été recueilli, par M. Gounelle, à Pernambuco.

### 37. *Mutilla chilensis* Spin.

*Mutilla chilensis* Spinola, dans Gay : Hist. fis. Chile, Zool., VI, 1854, p. 270, pl. III, fig. 2, ♀ ♂.

♀ Cette Mutille chilienne, dont un certain nombre d'exemplaires des deux sexes existe dans les cartons du Muséum, est extrêmement variable, surtout chez les femelles, sous le rapport de la taille, de la couleur et de la vestiture. La tête, tantôt à peine plus large que le thorax, devient très grande chez certains individus, et la couleur, ordinairement d'un brun noir, peut passer au ferrugineux plus ou moins foncé. Tantôt l'abdomen en entier est recouvert de villosité blanchâtre, à la seule exception des deux grandes taches noires de son disque, tantôt le second segment est entièrement noir avec seulement une ligne médiane, deux latérales plus ou moins raccourcies, et son bord postérieur garni de pubescence blanchâtre; tantôt aussi la pubescence du quatrième segment et des suivants passe au brun noir au lieu d'être pâle comme celle du troisième.

Un exemplaire de petite taille (9 mill.) qui n'est probablement qu'une aberration individuelle, est entièrement ferrugineux ainsi que les antennes et les pattes, presque glabre, hérissé seulement de quelques poils brunâtres, avec le vertex revêtu de pubescence d'un blanc jaunâtre et l'abdomen paré de lignes de pubescence blanche, ainsi disposées : une au bord postérieur du premier segment, trois longitudinales sur le second segment dont une médiane entière et deux latérales raccourcies en arrière, une autre au bord postérieur de ce même segment, un peu interrompue au milieu, et deux très courtes, maculiformes, au bord postéro-latéral du troisième segment.

♂ Les mâles, toujours plus petits que les femelles, paraissent moins variables et leurs ailes offrent tantôt trois cellules cubitales fermées, tantôt seulement deux par suite de l'oblitération plus ou moins complète de la troisième nervure transverso-cubitale.

### 38. *Mutilla ardens* Gerst.

*Mutilla ardens* Gerstaecker, Arch. Naturg., XL, 1874. p. 323. ♂.

Le mâle de cette espèce a été seul décrit par Gerstaecker, mais comme les cartons du Muséum renferment quelques individus des deux sexes, capturés au Mexique par Sumichrast, je puis faire connaître la femelle encore inédite.

♀ Très semblable sous le rapport de la forme, de la sculpture et des dessins, à *M. lineola* Fabr. Noire, avec les tubercules antennaires, les mandibules sauf le sommet, le scape, la première moitié du funicule, le thorax et la majeure partie des pattes, rouges. Généralement les genoux et l'extrémité des tibias sont seuls noirâtres, mais parfois la couleur noire envahit plus ou moins les tibias et l'extrémité des cuisses. Tête de la largeur du thorax, ce dernier subrectangulaire, parfois un peu plus large en arrière qu'en avant. Abdomen sessile, son premier segment orné d'une bande apicale, le second avec les côtés, deux taches longitudinales, assez courtes, partant de la base, et une bande apicale large et sinuée antérieurement, les troisième et quatrième segments avec des bandes largement interrompues au milieu, le tout revêtu d'une pubescence soyeuse, d'un jaune pâle, qui couvre aussi la totalité du cinquième segment, sauf parfois une petite échancrure triangulaire en avant. En dessous, les segments 2 à 5 sont ciliés de poils jaunâtres. Dernier segment avec une aire pygidiale bien limitée et assez régulièrement ridée-striée en long. Éperons pâles. — Long. 7-9 mill.

Mexique (*Sumichrast*).

Bien que très voisine de *lineola*, la *M. ardens* se reconnaît aisément à sa tête pas plus large que le thorax et à la couleur rouge de ses antennes et de ses pattes.

### 39. *Mutilla senex* Guérin.

*Mutilla senex* Guérin, Iconogr. Règne anim., VII, Ins., 1845, p. 429, pl. 69, fig. 4. ♂ = *pallidiceps* Cresson, Proc. ent. Soc. Philadelphia, IV, 1865, p. 112. ♀.

Le mâle seul de *M. senex* a été décrit par Guérin comme provenant de Cuba. Or, j'ai sous les yeux un couple ♀ ♂ d'une Mutille recueillie dans la même île par Gundlach et dont le mâle ne se distingue de *senex* que par le thorax entièrement d'un noir brun et les pattes ferrugineuses. Comme la forme de toutes les parties du corps, la sculpture et la vestiture, particulièrement la belle pubescence d'un doré pâle qui orne la tête, sont identiques, il ne s'agit évidemment que d'une variété de coloration assez fréquente chez les Mutilles. La femelle recueillie, selon toute probabilité, en même temps que le mâle et qui lui ressemble d'ailleurs à tel point qu'il ne peut rester aucun doute sur leur assimilation, répond tout à fait à la description de *pallidiceps* Cresson, et j'en conclus que les *M. senex* et *pallidiceps* ne sont que les deux sexes d'une même espèce et que le nom de *senex* doit être adopté comme ayant la priorité.

#### 40. *Mutilla holosericea* nov. sp.

♀ *Nigra, pallide auro-sericea, thoracis secundique segmenti abdominis disco aurantiaco sericeo. Caput thorace angustius, thorax brevis, post medium modice coarctatus, postice angustatus, unguiculo scutellari parvo instructus. Abdomen petiolatum, area pygidiali distincta, longitudinaliter rugosa. Calcarium nigra.* — Long. 11 mill.

Tête noire, entièrement revêtue en dessus de pubescence serrée, d'un doré pâle, qui en cache entièrement la sculpture; sur les joues la pubescence est beaucoup plus éparsée et plus blanchâtre; mandibules rougeâtres avec l'extrémité noire, antennes et tubercules antennaires noirs; thorax noir, revêtu d'une épaisse pubescence d'un jaune pâle, soyeux, devenant d'une belle teinte orangée sur le disque, sculpture également indistincte par suite de l'épaisseur de la vestiture qui recouvre même entièrement les flancs du thorax et les pleures; abdomen noir, entièrement revêtu de pubescence serrée d'un jaune pâle, passant à l'orangé sur le disque du second segment; en dessous, la pubescence est plus longue, plus éparsée, plus blanchâtre, et le bord apical des segments ventraux est cilié de longs poils pâles; côtés du corps et face postérieure du thorax hérissés d'une longue pilosité d'un blanc jaunâtre; pattes noires, hérissées de poils pâles, épines des tibia et éperons noirs.

Tête à peine plus longue que large, arrondie en arrière, plus étroite que le thorax; yeux assez grands, en ovale très court, peu convexes, munis de facettes très fines mais distinctes, assez éloignés des mandibules; tubercules antennaires petits et arrondis; mandibules courtes.

émoussées au sommet; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax court, obtusément piriforme, très peu rétréci en avant, plus fortement en arrière, faiblement contracté entre le mésothorax et le métathorax, perpendiculairement tronqué en arrière et pourvu d'un onglet scutellaire petit mais bien distinct; le bord antérieur du pronotum est rectiligne avec les angles marqués mais non dentiformes; pleures assez concaves, couvertes de pubescence. Abdomen pétiolé, premier segment beaucoup plus étroit que le suivant mais peu contracté à son articulation postérieure, muni en dessous d'une carène saillante et obtusément dentiforme; second segment à sculpture indistincte en dessus à cause de l'épaisseur de la vestiture, peu densément et superficiellement ponctué en dessous; dernier segment dorsal avec une aire pygidiale assez plane, mate et longitudinalement rugueuse.

Un exemplaire du Chili et un autre incomplet de Cusco (Pérou).

Par ses yeux en ovale court et pourvus de fossettes très fines cette espèce semble former un passage au sous-genre *Ephuta*. Son épaisse pubescence dorée paraît la rapprocher d'*auraria* Blake, de l'Amérique du Nord, que je ne connais pas en nature, mais qui, d'après la description, a les yeux ronds et polis comme les véritables *Ephuta*.

#### 41. *Mutilla* (*Ephuta*) (1) *dasygastra* nov. sp.

♂ *Nigra*, capite, prothorace, scutello et metathorace sparse flavido-pilosis, abdominis segmento primo postice flavo-ciliato, segmentis 2-7 dense aureo-sericeis. Caput transversum, oculis rotundis, convexis, mandibulis extus inermibus. Thorax subquadrangularis, scutello haud elevato. Abdomen sessile, ovatum. Alae obscurae, cellula radiati non truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria pallida. — Long. 45 mill.

Corps entièrement noir, tête, pronotum, côtés du thorax et métanotum assez éparsément revêtus de pubescence d'un jaune pâle, irrégulière, plus ou moins couchée, plus dressée sur le scutellum et les côtés du corps; mésonotum revêtu de pubescence noire ainsi que les écailles. Premier segment de l'abdomen longuement cilié au sommet de pubescence pâle, les autres segments densément recouverts en dessus d'une longue pubescence d'un jaune d'or, un peu plus éparsée (par suite d'usure?) sur la base du second segment; les segments ventraux 2-6 éparsément ciliés de semblable pubescence à leur bord apical. Ailes

(1) Le nom d'*Ephuta*, créé par Say en 1836, doit remplacer celui de *Sphaerophthasma* Blake qui ne date que de 1871.



fortement enfumées, un peu violacées; stigma opaque, d'un brun noir ainsi que les nervures. Pattes éparsément hérissées de poils blanchâtres, éperons pâles.

Tête transversale, à peu près de la largeur du thorax, arrondie en arrière, assez finement et densément ponctuée-réticulée; yeux ronds, très convexes, luisants, avec des facettes très fines, situés très près de l'articulation des mandibules; ocelles petits et très groupés. Mandibules larges, inermes à leur bord externe. Antennes relativement courtes, second article du funicule à peine plus long que le troisième. Thorax subquadrangulaire avec les côtés à peu près parallèles, les angles antérieurs et postérieurs arrondis; pronotum densément ponctué-réticulé comme la tête, échancré en arc à son bord postérieur; mésonotum à peine plus fortement ponctué-réticulé, sillons médians indistincts; écailles de grandeur moyenne, arrondies, ponctuées-réticulées; scutellum peu convexe, ponctué-réticulé; métanotum descendant immédiatement après le postscutellum, fortement ponctué-réticulé; flancs du thorax ponctués, mats, pleures concaves, presque lisses mais peu luisantes. Abdomen sessile, premier segment plus étroit que le suivant, fortement ponctué en dessus, faiblement caréné en dessous; second segment finement et éparsément ponctué en dessus et en dessous. Ailes avec la cellule radiale grande, arrondie au sommet; trois cellules cubitales dont les deux premières subtriangulaires et la troisième en hexagone irrégulier, plus large sur la radiale que sur la cubitale; les deux nervures récurrentes sont respectivement reçues vers le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales.

Mexique (*Sumichrast*), un seul exemplaire.

Espèce bien reconnaissable à l'épaisse pubescence dorée qui recouvre la majeure partie de son abdomen.

#### 42. *Mutilla* (*Ephuta*) *myops* Burm. var. *macrogastra* nov. var.

♀ Cette variété se distingue du type par la tête entièrement noire, sans taches longitudinales de pubescence pâle sur le vertex, par les lignes pubescentes du thorax qui se continuent jusqu'au bord antérieur du pronotum, par les taches nées du second segment abdominal qui sont linéaires, transversales, très rapprochées l'une de l'autre et de couleur jaune d'œuf au lieu d'être rouges. Tous les autres caractères sont ceux de *myops*. — Long. 19-21 mill.

Brésil : Minas Geraes, un seul individu.

D'autres exemplaires de ma collection ont été recueillis, par M. Gonnelle, à San Antonio de Barra, province de Bahia (Brésil).

43. *Mutilla* (*Ephuta*) *fraterna* Buyss.

*Sphaerophthalma fraterna* Buysson, Ann. Soc. ent. Fr., 1892, p. 57. ♀.

♀ Cette espèce est peu reconnaissable d'après la description de l'auteur qui la donne comme très voisine de *M. indica* L. (= *diadema* Fabr.), tandis que par son premier segment abdominal large et court et par la forme de son thorax, elle appartient nettement au groupe de *larrata* Kl. et *perspicillaris* Kl., ainsi que j'ai pu m'en assurer par l'obligeante communication du type. Elle est, en réalité, extrêmement voisine de *M. obliquata* Klug, si même elle n'en constitue pas une simple variété. Elle ne se distingue en effet d'*obliquata*, autant que je puis en juger par la figure et la description de Klug, que par son vertex orné de deux taches obliques et par les segments trois et suivants de l'abdomen parés d'une série de taches latérales disposées longitudinalement, au lieu d'avoir les côtés entièrement revêtus de pubescence pâle comme le figure Klug.

L'individu typique provenait de San Esteban; un exemplaire tout semblable, étiqueté « Colombie », existe dans les cartons du Muséum.

44. *Mutilla* (*Ephuta*) *Goyazana* nov. sp.

♀ *Præcedenti* (*M. fraterna* Buyss.) *simillima*. *Differt maculis reticis haud obliquis, sed parallelis, longitudinalibus, thorace orato-trapezoideo, non inter mesonotum et metanotum constricto, et cillis lateralibus rectis nec angulatis ornato.* — Long. 43 mill.

Extrêmement voisine de *fraterna* Buyss., mais distincte par la forme du thorax qui, au lieu d'être analogue à celui de *larrata* et *perspicillaris*, c'est-à-dire sensiblement contracté à la jonction du mésonotum et du métanotum, est en forme de trapèze ovoïde, assez régulièrement arqué à ses bords latéraux, rétréci en arrière et armé sur les côtés de dents plus courtes et plus obtuses que chez les *M. obliquata* et *fraterna*. Les taches de la tête, au lieu d'être obliques, postoculaires et convergentes sur le vertex, sont plus longues, plus étroites, d'abord parallèles, longeant le bord interne des yeux, puis s'avancent en convergeant jusqu'au-dessus de l'insertion des antennes. Les bandes latérales du thorax sont aussi plus étroites, rectilignes et non anguleuses à la suture méso-métanotale; enfin les taches des troisième, quatrième et cinquième segments, disposées sur deux lignes longitudinales comme chez *fraterna*, ne sont pas isolées, mais reliées par une mince frange apicale au bord externe des segments. Le surplus des caractères et de l'ornementation est le même chez les deux espèces qui présentent

toutes deux le bord antérieur du premier segment denticulé et le second segment muni de nombreuses arêtes longitudinales tranchantes, comme chez *larvata* et *perspicillaris*.

Goyaz (de Castelnau), un seul individu.

#### 45. *Mutilla (Ephuta) uncifera* Buys.

*Sphaerophthalma uncifera* Buysson, Ann. Soc. ent. Fr., 1892, p. 57, ♀.

♀ Cette espèce, dont je possède un exemplaire typique qu'a bien voulu me donner M. R. du Buysson, appartient aussi au groupe de *spiuosa* et *perspicillaris*, mais à la section II de Gerstaecker caractérisée par l'absence d'arête transversale dentelée au bord antéro-supérieur du premier segment abdominal. La tête est transversale, un peu plus large que le thorax, avec le front et le vertex revêtus d'une pubescence peu serrée d'un jaune doré; second article du funicule à peu près deux fois aussi long que le troisième; mandibules étroites, simples, acuminées au sommet; yeux assez grands, ronds, lisses, très convexes. Thorax ovalaire, assez allongé, un peu rétréci en avant, beaucoup plus fortement en arrière, mais non contracté entre le mésonotum et le métanotum; son bord antérieur est à peu près rectiligne avec les angles munis d'un petit denticule; les bords latéraux du mésonotum sont très faiblement crénelés, ceux du métanotum sont tout à fait simples, sans dents ni crénelures; pleures concaves, presque lisses et luisantes, sans taches pubescentes, sauf le bas des métapleures qui est revêtu d'une fine pubescence blanchâtre à peine distincte. Une bande transversale, arquée, assez large, formée de même pubescence que celle de la tête, orne la partie postérieure du mésonotum. Abdomen assez allongé, sessile, son premier segment plus étroit que le second et orné à son bord postérieur d'une bande de pubescence pâle, faiblement interrompue en son milieu; second segment chargé de nombreuses arêtes longitudinales, courtes, tranchantes, dentiformes en arrière et existant même sur les deux taches arrondies, nues, d'un jaune rougeâtre, qui se voient sur le disque du segment; les bords latéraux du second segment et la totalité des suivants sont garnis de pubescence d'un jaunâtre doré et les segments ventraux 2-5 sont ciliés de semblable pubescence. Dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale assez plane et finement rugueuse; éperons blancs. — Long. 11-14 mill.

Les exemplaires du Muséum proviennent du Venezuela et de Caracas.

46 *Mutilla* (*Ephuta*) *patruelis* nov. sp.

♀ *Nigra*, thorace (pronoto et linea media exceptis) sequentisque abdominalibus 1 et 3-6 (linea media excepta) uvrichulco-tomentosis; segmento secundo maculis duabus magnis, rubris, nudis, ornato. Caput magnum, thorace lutiis. Thorax oratus, postice angustior, inermis. Abdomen sessile, primo segmento sul lato, postice vix constricto; area pygidiali nulla. Calcaria pallida. — Long. 13-14 mill.

Tête noire, hérissée de poils noirs, courts, lui donnant un aspect velouté; antennes noires, scape revêtu de pubescence d'un bronzé doré; thorax noir, entièrement couvert en dessus et sur les côtés de pubescence semblable, à l'exception du pronotum et d'une ligne médiane longitudinale sur le mésonotum et le métanotum. Abdomen noir, son premier segment ainsi que les segments 3-6 entièrement revêtus de même pubescence, sauf une ligne médiane longitudinale, à peu près de même largeur que celle du thorax: second segment avec les côtés plus ou moins garnis de semblable pubescence et orné, au milieu de son disque, de deux grandes taches courtement ovales, mes, d'un rouge de sang, situées l'une à côté de l'autre et à peu près aussi rapprochées entre elles que du bord externe du segment. En dessous, les segments sont plus éparsément revêtus de pubescence d'un doré bronzé, et les pattes en sont également couvertes, sans préjudice d'une pilosité de même couleur qui les hérissent abondamment: une semblable pilosité, assez longue, se remarque sur les bords du thorax.

Tête grosse, épaisse, convexe, plus large que longue et notablement plus large que le thorax. couverte d'une ponctuation assez forte et serrée comme celle d'un dé à coudre; ses angles postérieurs sont très arrondis. Yeux petits, ronds, lisses, très saillants, situés à une distance de la base des mandibules à peu près égale à leur diamètre. Mandibules assez étroites, bidentées au sommet. Tubercules antennaires arrondis, peu saillants: antennes courtes et robustes, second article du funicule au moins deux fois aussi long que le troisième, les suivants, sauf le dernier, aussi larges ou plus larges que longs. Thorax ovalaire, faiblement rétréci en avant, beaucoup plus fortement en arrière; ses angles antérieurs légèrement marqués, ses bords latéraux inermes; il est ponctué en dessus comme la tête, ses flancs sont à peine concaves et la sculpture en est indistincte par suite de l'épaisse pubescence qui les recouvre. Métanotum en déclivité oblique, allongée, sans trace d'onglet scutellaire. Abdomen sessile, son premier segment court et assez large bien qu'un peu plus étroit que le suivant, muni.

comme chez *spiuosa* et *perspicillaris*, d'une partie annulaire plane dont le bord antérieur est denticulé; second segment convexe, revêtu en dessus de pubescence noire, assez serrée, peu densément et peu fortement ponctué, surtout sur les taches rouges qui présentent seulement quelques points fins et épars. Dernier segment convexe, sans aire pygidiale. Tibias postérieurs armés seulement de trois ou quatre épines: éperons blancs.

Brésil: Bahia, deux individus.

Par la forme du premier segment de son abdomen cette espèce avoisine le groupe de *spiuosa*, mais elle en diffère complètement par la grandeur et la conformation de sa tête qui rappelle tout à fait celle de *melanocephala* Perty, tandis qu'elle s'éloigne absolument de cette dernière par la structure de son thorax.

#### 47. *Mutilla* (*Ephuta*) *taliata* Kohl.

*Mutilla taliata* Kohl, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1882, p. 493. ♀.

♀ Un exemplaire du Brésil, recueilli par M. Gounelle, répond entièrement à la description de Kohl, et cette description étant fort complète, il ne peut subsister aucun doute sur l'identification de cet insecte.

D'autre part, je possède dans ma collection une Mutille provenant également du Brésil et qui s'accorde bien avec les descriptions données par Burmeister (1) de sa *fronticornis*, autant du moins qu'il est possible d'en juger en raison de la brièveté de ces descriptions.

Or, ces deux insectes sont absolument identiques sous la seule différence que le thorax, les pattes et le premier segment de l'abdomen, qui sont plus ou moins rouges chez *taliata*, sont entièrement noirs chez *fronticornis*, de sorte qu'il n'est pas douteux que ces deux Mutilles ne soient que des variétés d'une même espèce. Par suite, s'il devenait certain que l'exemplaire noir fût bien la *fronticornis* Burm., la *taliata* Kohl devrait prendre le nom plus ancien de *fronticornis* et s'appeler *fronticornis* Burm. var. *taliata* Kohl.

#### 48. *Mutilla* (*Ephuta*) *albovittata* nov. sp.

♀ *Caput nigrum, immaculatum, thorace latius; thorax rufus, subquadratus; abdomen sessile, rufo-brunneum, apice obscurato, lineis*

(1) Abh. naturf. Ges. Halle, 1854, p. 26. — Bol. Acad. nac. Cordova, 1875, p. 485.

*duabus longitudinalibus segmenti secundi maculaque media, incerta, segmentorum 3-5, argenteo-sericeis; segmento sexto supra modice deplano, subtiliter coriaceo. Pedes picco et rubro varii, calcaribus albis. — Long. 5,5 mill.*

Tête noire, presque glabre, mandibules rougeâtres, antennes d'un brun rouge; pattes brunes avec la base des tibias rouge. Thorax ferrugineux; abdomen d'un rouge brunâtre, presque noir sur ses derniers segments, second segment parcouru dans toute sa longueur par deux bandes de pubescence soyeuse, peu serrée, d'un blanc d'argent, presque rectilignes, un peu convergentes en arrière et un peu plus rapprochées l'une de l'autre que du bord externe du segment; une tache transversale, assez vague, formée de semblable pubescence, orne le milieu du bord apical du second segment ainsi que la partie médiane des trois segments suivants. Pilosité très éparse, noirâtre sur la tête, le thorax et la première moitié de l'abdomen, blanchâtre sur la face déclive du métathorax et les derniers segments abdominaux; segments ventraux deux et suivants éparsément ciliés de poils pâles; pattes hérissées de poils semblables; épérons blancs.

Tête subrectangulaire, transversale, plus large que le thorax, densément ponctuée comme un dé à coudre; yeux grands, ronds, très convexes, luisants, avec des facettes distinctes, assez rapprochés de l'articulation des mandibules; ces dernières acuminées au sommet; antennes avec le second article du funicule environ deux fois aussi long que le troisième. Thorax rectangulaire, un peu plus long que large, faiblement contracté entre le mésothorax et le métathorax, ses bords latéraux à peu près parallèles et très faiblement crénelés, son bord antérieur droit avec les angles marqués mais non dentiformes: la limite entre la face basale et la face déclive du métanotum n'est pas indiquée et il n'existe pas d'onglet scutellaire. Le thorax est très densément ponctué-réticulé en dessus, avec les pleures concaves, lisses et très luisantes. Abdomen sessile, son premier segment en forme de disque court, plus étroit que le suivant, et muni en dessous d'une carène basse et régulière; second segment densément ponctué-réticulé en dessus, les suivants plus éparsément ponctués: dernier segment dorsal faiblement déprimé, très finement coriacé, cilié sur les côtés de longs poils bruns.

Brésil: Bahia (*M. Gounelle*), un seul individu.

Cette espèce se rapproche beaucoup de *Gounellei* André, mais son thorax est d'une forme différente, non denté sur les côtés, et son se-

cond segment n'est pas orné d'une bande médiane mais de deux bandes parallèles de pubescence pâle.

49. **Mutilla (Ephuta) plumifera** nov. sp.

♀ *Nigra, capite rufescente, rotundato, thorace angustiore. Thorax quadrato-oratus, ubique dense punctato-reticulatus, pleuris opacis, non excavatis. Abdomen petiolatum, segmento secundo antice concavo, in medio basali longitudinaliter depresso, tribus maculis albescentibus ornato, media basali oblonga, alteris lateralibus, subrotundatis, pilis tenuibus, pennatis, sparse constitutis; margine apicali segmentorum 1-3 dense albo-fimbriato, areu pygidiali distincta, dense striata. Calcearia alba.* — Long. 40 mill.

Tête d'un brun noir avec le front et le vertex d'un rouge brun; éparsement reconverte d'une fine pubescence blanchâtre et hérissée de courts poils bruns: tubercules antennaires, scape, premiers articles du funicule et milieu des mandibules plus ou moins rouges. Thorax noir, hérissé de poils bruns, sauf sur les côtés du métanotum où la pilosité est blanchâtre. Abdomen noir, densément revêtu de pubescence noire: ses trois premiers segments ornés à leur bord apical d'une frange étroite, mais bien dessinée, de poils serrés et blanchâtres; le second segment porte en outre trois taches de même couleur dont une médiane, allongée, plus rapprochée de la base du segment que de son extrémité et placée dans une dépression longitudinale, les deux autres plus vagues, à peu près rondes, situées plus près des bords latéraux du segment que de sa ligne médiane et un peu en arrière de la tache basale: ces trois taches sont formées de poils plumeux, très élégants et dont la structure se distingue nettement de celle des poils formant les bordures apicales. En dessous, les segments 2-5 sont assez densément ciliés de poils blanchâtres. Pattes hérissées de poils pâles; épérons blancs.

Tête petite, arrondie, moins large que le thorax, densément ponctuée-réticulée; yeux petits, ronds, convexes, avec des facettes distinctes, situés à peu près au milieu des bords latéraux; mandibules acuminées au sommet, inermes; antennes robustes, second article du funicule seulement un peu plus long que le troisième. Thorax ovalaire, un peu plus étroit en arrière qu'en avant, non contracté latéralement, fortement arrondi à ses angles antérieurs, perpendiculairement tronqué en arrière, mais sans arête entre la face supérieure et la face décline du métanotum et sans ongle scutellaire. Toute la surface du thorax est densément ponctuée-réticulée, même sur les flans qui ne sont pas

concaves mais à peu près plans. Abdomen pétiolé, son premier segment étroit, court, assez plan en dessus, peu contracté à son articulation postérieure et sans carène distincte en dessous; second segment très convexe, s'élevant beaucoup au-dessus du premier, muni en dessus, sur sa moitié basale, d'une dépression longitudinale bien accentuée: il est densément réticulé-punctué en dessus, marqué en dessous d'une ponctuation forte mais moins réticulée; dernier segment avec une aire pygidiale plane, nettement et longitudinalement ridée-striée.

Brésil: Matusinhos, Province des Mines (*M. Gounelle*); un seul exemplaire.

Cette Mutille rappelle un peu par sa parure la *virginalis* Gerst., mais elle se distingue de toutes celles qui me sont connues par les poils plumeux qui constituent les trois taches du second segment.

#### 50. *Mutilla* (*Ephuta*) *compar* André.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *compar* André, Bull. Soc. ent. Fr., 1895, p. CCCXXI, ♀.

♀ Décrite par moi d'après un seul individu du Brésil, cette espèce est représentée dans les cartons du Muséum par trois exemplaires de Colombie et du Venezuela qui présentent avec le type quelques légères différences. Ainsi, les bandes pubescentes du métanotum se continuent, avec ou sans interruption, sur l'extrémité du mésanotum et, chez l'un des individus, la tête est très faiblement plus étroite que le thorax. Malgré ces petites divergences, l'espèce est aisée à reconnaître aux caractères indiqués et notamment à sa petite taille et à ce que la série médiane de taches pubescentes qui, chez *indica* et espèces voisines, forme une ligne continue sur la seconde moitié de l'abdomen, est réduite, chez *compar*, à deux taches plus larges, quadrangulaires, occupant le milieu des quatrième et cinquième segments.

#### 51. *Mutilla* (*Ephuta*) *rectilineata* nov. sp.

♀ *Nigra, nigro-pilosa; caput subquadratum, thorace vir angustius, immaculatum. Thorax brevis, inermis, post medium modice constrictus et angustatus, immaculatus, pleuris excavatis, glabris, nitidis, sparse punctatis. Abdomen petiolatum; primo segmento parvo, nodiformi; secundo duabus lineis longitudinalibus, nudis, sparse punctatis, vitellinis, ornato; segmentorum 2-4 lateribus, 2-5 macula media longitudinali,*



*aurichalceo-sericeis*; pygidio depresso, rugoso. *Calcaria nigro-picea*. — Long. 15 mill.

Noire, avec des poils noirs, assez courts, plus obliques et plus épars sur la tête et le thorax, plus appliqués et plus serrés sur l'abdomen; pattes hérissées de poils noirs, épines et éperons d'un noir brun. Segments 2-4 de l'abdomen ornés sur les côtés d'une tache apicale, transverse, de pubescence doré-bronzé; bord postérieur du second segment paré en son milieu d'une tache longitudinale qui se continue sur les segments 3-5, formant une ligne ininterrompue de semblable pubescence; bord des segments ventraux 2-5 cilié de poils de même couleur. Second segment orné de deux taches longitudinales, en forme de lignes parallèles, nues, luisantes, d'un jaune rougeâtre, marquées de quelques points épars, partant du bord antérieur du segment pour se continuer en ligne droite jusqu'à une petite distance du bord apical, et à peu près aussi éloignées l'une de l'autre que chacune d'elles du bord latéral du segment.

Tête subrectangulaire, un peu plus étroite que le thorax, grossièrement ponctuée-réticulée, ses angles postérieurs distincts; mandibules étroites, acuminées, inermes; yeux assez grands, ronds, convexes, luisants situés un peu plus près du bord postérieur de la tête que de l'articulation des mandibules; second article du funicule des antennes un peu plus long que le troisième. Thorax peu allongé, ayant sa plus grande largeur vers son milieu, faiblement rétréci en avant, plus fortement en arrière, avec les bords latéraux très obtusément crénelés; il est grossièrement ridé-réticulé en dessus, tronqué en arrière, avec les pleures concaves, presque lisses, luisantes et très éparsement ponctuées. Abdomen pétiolé, premier segment petit et nodiforme, muni en dessous d'une carène qui se termine en avant par une forte dent aiguë et unciforme; second segment marqué sur les côtés de gros points allongés et réticulés, la sculpture de sa partie dorsale est indistincte par suite de l'abondance de la vestiture: pygidium déprimé, assez mat, chargé de rides longitudinales irrégulières. Second segment ventral assez densément ponctué ainsi que les suivants.

Un seul individu, provenant de la collection Sichel et sans indication de patrie, mais originaire sans aucun doute de l'Amérique du Sud.

Cette espèce appartient au groupe de la *M. indica* L. et, bien que par suite du mauvais état de l'exemplaire typique, la description puisse se trouver incomplète, surtout en ce qui concerne la pubescence de la tête et du thorax, qui a pu disparaître, elle est facile à distinguer

de toutes celles du groupe par les deux lignes longitudinales, nues, qui forment la principale ornementation de son second segment.

52. *Mutilla (Ephuta) variolosa* nov. sp.

♀ *Nigra, fronte et vertice, mesonoti fascia postica arcuata, metanoti citta media, pleurarum parte inferiore, segmenti abdominalis secundi apice, segmentis 3-5 totis, aureo-sericeis; segmento secundo maculis quatuor nudis, flavis, anticis basalibus, posticis fere apicalibus, magnis, transversis, ornato. Corpus elongatum, capite thorace paulo latiore, hoc cuneiformi, postice attenuato; abdomine petiolato, segmento ultimo convexo, area pygidiali destituito; calcaribus brunneis.* — Long. 8,5 mill.

Corps noir, hérissé d'une pilosité brunâtre, assez courte, devenant jaunâtre sur les parties claires. Tête revêtue en dessus d'une belle pubescence d'un jaune d'or, plus serrée sur le vertex; joues avec une pubescence blanchâtre, très éparsée. Pronotum offrant quelques traces peu distinctes (par suite d'usure?) de pubescence dorée; mésonotum paré postérieurement d'une bande arquée, métanotum avec une bande médiane, longitudinale, formées toutes deux de même pubescence, mais peu serrée, ce qui rend ces dessins un peu vagues; la partie inférieure des flancs du thorax est également revêtue d'une pubescence analogue. Second segment de l'abdomen orné de quatre taches jaunes, nues, vaguement cerclées de rougeâtre, les deux antérieures subquadrangulaires, touchant le bord antérieur du segment et plus éloignées l'une de l'autre que du bord externe, les deux postérieures beaucoup plus grandes, transversales, placées à une petite distance du bord postérieur et très rapprochées entre elles; l'intervalle des taches et le sommet du segment sont très éparsément revêtus de pubescence dorée ainsi que les segments suivants; en dessous, le bord postérieur des segments 2-5 est cilié de poils jaunâtres. Antennes, mandibules et pattes noires ou d'un brun noir, ces dernières éparsément hérissées de poils pâles; éperons bruns.

Tête assez convexe, arrondie en arrière, un peu plus large que le thorax, grossièrement ponctuée-réticulée; yeux grands, ronds, luisants, très convexes, situés vers le milieu des bords latéraux; second article du funicule à peine plus long que le troisième. Thorax allongé, cunéiforme, rectiligne à son bord antérieur dont les angles se terminent par une très petite dent; il se rétrécit graduellement d'avant en arrière, sans étranglement; ses bords latéraux sont droits, très faiblement crénelés, et son profil dorsal est légèrement arqué, sans troncature postérieure accentuée; il est grossièrement ponctuée-réticulé en

dessus, plus superficiellement sur les flancs, avec les pleures un peu concaves. Abdomen nettement pétiolé, premier segment étroit, nodiforme, grossièrement ponctué-réticulé en dessus, muni en dessous d'une carène basse et peu accentuée; le reste de l'abdomen forme un ovale régulier; second segment très grossièrement ponctué-réticulé en dessus, la sculpture s'effaçant un peu en arrière; en dessous il est assez fortement mais éparsement ponctué et luisant; dernier segment convexe, superficiellement chagriné, assez luisant, sans aire pygidiale.

Mexique (*Samichrast*), un seul individu.

Cette jolie petite espèce se reconnaît facilement à sa forme allongée et à la forte sculpture de ses téguments.

### 53. *Mutilla* (*Ephuta*) *Bouvieri* nov. sp.

♀ *Caput nigrum, nigro-villosum, elongatum, thorace angustius; thorax rufo-brunneus, sat longus, antice et postice angustatus, lateribus inermibus, dorso rube reticulato, antice nigro-piloso, postice et lateraliter setis longis, albidis hirsuto. Abdomen petiolatum, primo segmento nigro-brunneo, albo-piloso, secundo rufo, basi et apice atro-piloso, in medio albo-hirsuto, dorso rube reticulato; sequento tertio atro-pubescente, reliquis dense albo-ciliatis, area pygidiali distincta, rugosa. Pedes nigro-brunnei, albo-pilosi, calcaribus brunneis.* — Long. 15 mill.

Tête noire, entièrement revêtue de poils noirs, antennes et mandibules d'un brun noir; thorax d'un rouge brunâtre, pronotum couvert de poils noirs, obliques, ses côtés hérissés de soies noires; métanotum assez abondamment hérissé de très longues soies blanchâtres; des semblables soies, mais un peu moins longues, hérissent les flancs du mésonotum, le premier segment abdominal, les côtés du second et de tous les suivants. Premier segment abdominal noirâtre, second rouge en dessus et en dessous, muni à sa base d'une large touffe de poils noirs, serrés, et, à son extrémité, d'une bande de pubescence de même couleur, assez large et un peu anguleusement dilatée en son milieu; troisième segment entièrement revêtu en dessus de pubescence noire, les suivants abondamment ciliés de poils blanchâtres qui en recouvrent toute la surface, à l'exception de l'aire pygidiale: en dessous, les segments 2-5 sont longuement ciliés de poils blancs. Pattes hérissées de soies blanches, épines noirâtres, éperons d'un brun rougeâtre.

Tête petite, plus longue que large et beaucoup plus étroite que le thorax, à sculpture indistincte par suite de l'abondance de la vestiture; yeux paraissant ronds (évidés par les Anthrènes dans les exemplaires

que j'ai sous les yeux); mandibules assez courtes, inermes, acuminées au sommet. Second article du funicule environ une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax allongé, piriforme, rétréci en avant et plus encore en arrière, son bord antérieur à peu près droit avec les angles peu marqués, ses bords latéraux inermes, faiblement et obtusément crénelés; il est très grossièrement ridé-réticulé sur le dos, avec les pleures fortement concaves, presque lisses et luisantes; ménotum obliquement déclive en arrière, sans arête supérieure et sans onglet sentellaire. Abdomen pétiolé, premier segment étroit, nodiforme, grossièrement ponctué-réticulé en dessus, muni en dessous d'une carène courte et assez saillante; second segment très grossièrement ridé-réticulé en dessus, marqué en dessous de gros points superficiels; dernier segment avec une aire pygidiale bien distincte, mate, irrégulièrement ridée.

Saint-Domingue, deux exemplaires un peu détériorés par les Anthrènes. J'en ai vu également d'autres individus de la même localité dans la collection de M. de Saussure.

Cette espèce est voisine de *nigriceps* Cress., *militaris* Sm. et *melancholica* Sm., mais elle s'éloigne de toutes trois par son thorax rétréci en avant et sans épines à ses bords latéraux. Elle forme d'ailleurs, avec celles que je viens de nommer, un petit groupe propre aux Antilles et d'aspect particulier. Bien que les descriptions des *M. militaris* et *melancholica* soient très insuffisantes, je crois cependant reconnaître ces espèces dans quelques individus que j'ai sous les yeux et, comme ces quatre formes sont très rapprochées l'une de l'autre, il sera bon d'en résumer les caractères en un tableau comparatif pour en faciliter la détermination.

- A Thorax rétréci en avant et en arrière, inerme sur les côtés; segments apicaux de l'abdomen recouverts de pubescence blanche (voir la description ci-dessus). BOUVIERI n. sp.
- B Thorax ayant sa plus grande largeur en avant et se rétrécissant insensiblement jusqu'en arrière, armé de chaque côté de deux fortes dents émoussées. Segments apicaux de l'abdomen recouverts de pubescence noire. Tête un peu plus étroite que le thorax, noire, revêtue de poils noirs; thorax d'un rouge plus ou moins sombre, étroitement hérissé de poils noirs à son bord antérieur; abdomen pétiolé, son second segment le plus souvent en majeure partie rouge, rarement d'un brun noir.

a Thorax grossièrement ponctué-réticulé en dessus, mais non ridé-réticulé à larges mailles comme chez les espèces suivantes; second segment abdominal rouge, orné antérieurement d'une grande tache noire, bisinueuse en arrière et occupant parfois la moitié du segment; bord postérieur du même segment, ainsi que le troisième, revêtus de pubescence blanchâtre; les autres segments entièrement garnis de pubescence noire; parfois une tache de pubescence noire se voit au milieu du bord postérieur du second segment. — Long. 15-16 mill. — Cuba, Martinique..... NIGRICEPS Cress.

b Thorax ridé-réticulé à larges mailles.

\* Second segment abdominal d'un rouge ferrugineux, marqué à sa base d'une tache trilobée de pubescence noire. son bord postérieur largement noir, revêtu de poils noirs, ce qui forme une bande anguleusement avancée au milieu, mais raccourcie sur les côtés qui sont ciliés de poils blanchâtres; troisième segment également cilié de poils blancs sur les côtés, noir et velu de noir sur le reste de sa surface ainsi que la totalité des quatrième et cinquième segments; métathorax médiocrement hérissé de poils blanchâtres. — Long. 16 mill. — Saint-Domingue, Jamaïque..... MILITARIS SM.

\*\* Second segment abdominal d'un brun marron ou d'un brun noir, orné à sa base d'une grande tache irrégulière de pubescence noire; son bord apical ainsi que le troisième segment entièrement recouverts de longs poils blanchâtres; quatrième et cinquième segments revêtus en entier de poils noirs; métathorax, flancs du mésothorax, premier segment de l'abdomen et pattes abondamment hérissés de très longues soies blanchâtres. — Long. 16 mill. — Saint-Domingue.... MELANCHOLICA SM.

54. *Mutilla* (*Ephuta*) *melanargyrea* nov. sp.

♀ *Nigra*, pilis lanosis griseo-argenteis vestita et insuper setis argenteis

*dense hirta, abdomine maculis duabus magnis, nigris, nigro-hirtis, prima basali, rotundata, altera apicali, ovata, segmenti secundi apicem segmentorumque 3-5 maximum partem occupante, ornato. Caput thorace angustius; thorax piriformis, antice parum, postice magis angustatus; abdomen petiolatum, areæ pygidiali opaca, longitudinaliter rugosa. Calcaria picea. — Long. 14-16 mill.*

Corps noir, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes; tête, thorax et abdomen densément revêtus de pubescence laineuse, assez longue, un peu crépue, d'un gris argenté; une abondante pilosité de même couleur hérisse en outre tout le corps et les pattes: abdomen orné de deux grandes taches noires, recouvertes de pubescence et de pilosité de même couleur, l'une semi-circulaire, occupant la majeure partie de la base du second segment, et l'autre apicale, ovale, comprenant le milieu du bord apical du second segment, la majeure partie du troisième et du quatrième, à l'exception des côtés, et la totalité du cinquième; aire pygidiale entourée de cils blanchâtres. En dessous, le corps est hérissé de poils pâles et les segments ventraux 2-4 sont ciliés de poils semblables.

Tête subquadrangulaire, à peu près aussi longue que large, arrondie en arrière, plus étroite que le thorax, grossièrement ponctuée-réticulée; yeux assez grands, très convexes, luisants, situés vers le milieu des côtés de la tête; mandibules robustes, inermes, sillonnées en dessus, acuminées au sommet; second article du funicule presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax assez court, piriforme, faiblement rétréci en avant, plus fortement en arrière, grossièrement ponctuée-réticulé; pleures concaves, plus superficiellement réticulées. Abdomen pétiolé, premier segment petit, beaucoup plus étroit que le second dont il est nettement séparé, muni en dessous d'une carène basse et peu accentuée; second segment à sculpture indistincte en dessus par suite de l'épaisseur de la vestiture, grossièrement mais superficiellement et irrégulièrement ponctué en dessous; dernier segment avec une aire pygidiale bien limitée, plane, mate, irrégulièrement et longitudinalement ridée. Tibias armés de fortes épines noires; éperons d'un brun noir.

Mexique (*Sumichrast*), un seul individu provenant de la collection Siehel où il portait le nom inédit que je lui ai conservé. Un autre exemplaire un peu plus petit, qui m'a été également envoyé du Mexique, fait partie de ma collection.

55. *Mutilla (Ephuta) ducalis* Sm.

*Mutilla ducalis* Smith, Descr. new Spec. Hym. Coll. Brit. Mus., 1879, p. 224, ♀.

Cette belle espèce est représentée dans les cartons du Muséum par plusieurs exemplaires du Mexique et de Costa-Rica; ces derniers individus, recueillis par M. de Lafon, en 1884, sont accompagnés d'un mâle provenant des mêmes récoltes et dont la ressemblance avec la femelle est si grande que je ne puis douter qu'ils appartiennent à la même espèce. Voici la description de ce mâle encore inédit.

♂ Tête noire, recouverte en dessus de pubescence d'un jaune d'or soyeux et hérissée de soies jaunâtres: sur les joues et le dessous de la tête la pubescence est plus fine, plus éparsée et blanchâtre. Thorax noir, pronotum, scutellum et base du métanotum revêtus de pubescence d'un doré soyeux; mésonotum plus éparsément garni de pubescence noire; flancs du thorax assez densément revêtus d'une fine pubescence jaunâtre. Abdomen noir avec le second segment d'un jaune orangé, éparsément revêtu de pubescence de même couleur et orné, au milieu de son bord latéral, d'une tache irrégulière, noire; ce même segment est muni à son sommet d'une bande noire, recouverte de pubescence noire et faiblement dilatée en angle obtus en avant: troisième segment entièrement noir et revêtu de pubescence noire: quatrième, cinquième et sixième segments noirs, densément revêtus de pubescence d'un fauve doré qui cache entièrement la couleur foncière; dernier segment densément cilié de pubescence noire; en dessous, les segments 2-5 sont assez densément ciliés de poils jaunâtres, et le second segment porte en son milieu une fossette longitudinale, très étroite, allongée et garnie de poils jaunâtres. Pattes hérissées de poils pâles; éperons bruns.

Tête petite, arrondie, plus étroite que le thorax, à sculpture indistincte à cause de l'épaisseur de la vestiture; yeux assez grands, ronds, luisants, très convexes; ocelles petits: mandibules inertes en dehors; second article du funicule à peu près de la longueur du troisième. Thorax ovulaire, peu allongé, ayant sa plus grande largeur au niveau des ailes; pronotum droit en avant, échancré en arrière en angle obtus, à sculpture cachée en dessus par la pubescence; mésonotum grossièrement ponctué-réticulé, prolongé en un lobe dentiforme de chaque côté du scutellum: ce dernier arrondi, peu saillant; métanotum tronqué-arrondi, grossièrement ponctué-réticulé; flancs du thorax superficiellement ponctué-réticulés; écailles assez petites, luisantes, avec

de gros points épars. Abdomen nettement pétiolé, premier segment étroit, allongé, nodiforme en arrière, densément ponctué-réticulé en dessus, muni en dessous d'une carène qui se termine en arrière par un appendice dentiforme; second segment avec une ponctuation superficielle, assez grosse et médiocrement serrée en dessus, plus irrégulière et plus éparsée en dessous. Ailes obscures, un peu violacées; stigma étroit et allongé, d'un brun noir ainsi que les nervures; cellule radiale bien plus longue que large, tronquée au sommet; trois cellules cubitales, la première un peu plus longue que la radiale, acuminée aux deux extrémités, la seconde plus de trois fois aussi large sur la nervure cubitale que sur la radiale, recevant la nervure récurrente près de sa base, la troisième irrégulière, très étroite sur la nervure cubitale, la troisième nervure transverso-cubitale formant un angle rentrant et à demi effacée à sa partie inférieure, la deuxième récurrente est reçue au milieu du petit côté inférieur de la troisième cubitale. — Long. 47 mill.

Ce mâle se rapproche, pour la coloration et l'aspect général de *M. iztapa* Blake, mais il s'en distingue par son corps plus grêle, son pétiolé plus allongé, son second segment abdominal entièrement d'un jaune orangé, ne présentant de noir que le bord postérieur et les deux taches latérales, et par ses ailes qui, bien que plus obscures au sommet, n'offrent pas de bande subhyaline bien apparente en leur milieu.

#### 56. *Mutilla* (*Ephuta*) *Sicheliana* Sauss.

*Mutilla Sicheliana* Saussure, Ann. Soc. ent. Fr., 1867, p. 360, pl. VIII, fig. 10, ♀. — *Sphaerophthalma prunotincta* Cockerell, Entom. News, VI, 1895, p. 60, ♀.

La *Sph. prunotincta* Cock., d'après un individu typique que j'ai reçu de M. Dugès, n'est autre que la *Sicheliana* Sauss. dont le nom a l'antériorité.

La description de *Sicheliana* donnée par Blake (Trans. Amer. Ent. Soc., XIII, 1866, p. 217) est inexacte, puisqu'il indique le premier segment abdominal comme sessile avec le second et les deux taches de ce dernier comme formées de pubescence noire, tandis que l'abdomen est nettement pétiolé et que les taches du second segment sont blanches.

#### 57. *Mutilla* (*Ephuta*) *variicolor* nov. sp.

♀ *Caput nigrum, supra dense griseo-pilosum, mandibulis antennisque rufo-brunneis. Thorax brevis, rotundato-trapezoidalis, postice angus-*



*tior, rufo-brunneus, dorso antice nigro-pubescente, postice et lateribus griseo-piloso. Pedes rufo-brunnei, pallido-hirti, calcaribus nigris. Abdomen petiolatum, rufo-brunneum, segmento secundo macula magna basali, bilobata, fasciaque apicali utrinque abbreviata, nigro-sericeis ornato; segmento tertio fascia simili praedito; reliquis dense griseo ciliatis, area pygidiali plana, irregulariter rugosa. — Long. 9-10 mill.*

Tête noire, densément revêtue sur le front et le vertex de poils grisâtres; joues avec une pubescence plus fine, plus luisante et plus éparse; antennes et mandibules d'un brun rougeâtre, plus ou moins noirâtres au sommet. Thorax d'un rouge brun, revêtu, en arrière et sur les côtés, de poils grisâtres, assez abondants, et paré en avant d'une grande tache semicirculaire, occupant plus de la moitié de sa surface et recouverte d'une dense pubescence noire. Abdomen d'un rouge brunâtre, premier segment cilié de longs poils pâles à son bord postérieur, second segment revêtu en dessus d'une pubescence peu serrée, d'un ferrugineux pâle, entremêlée de plus longs poils blanchâtres, et paré en avant d'une grande tache bilobée, formée de pubescence noirâtre et dont les lobes, arrondis au sommet, n'atteignent pas tout à fait le milieu du segment; ce segment porte en outre, à son bord apical, une bande de pubescence noire, assez étroite, raccourcie sur les côtés et formant avec une bande semblable, qui occupe la partie médiane du troisième segment, une grande tache noire en rectangle transverse; les quatrième et cinquième segments, ainsi que les côtés des précédents, sont densément ciliés de poils grisâtres; segments ventraux deux et suivants longuement ciliés de poils pâles. Pattes rougeâtres, hérissées de poils pâles; épines des tibias et éperons noirs.

Tête quadrangulaire, de la largeur du thorax, avec les angles postérieurs arrondis; sculpture indistincte par suite de l'abondance de la vestiture: yeux assez grands, convexes, en ovale très court, situés plus près de l'articulation des mandibules que de l'occiput; mandibules robustes, acuminées au sommet, inermes; second article du funicule près de deux fois aussi long que le troisième. Thorax court, en trapèze arrondi sur les côtés, plus étroit en arrière qu'en avant, avec le bord antérieur à peu près rectiligne; sa sculpture est indistincte comme celle de la tête. Abdomen assez allongé, pas plus large que le thorax, pétiolé; son premier segment petit, visiblement contracté à son articulation postérieure, densément ponctué en dessus, nuni en dessous d'une carène basse et sans caractère particulier; second segment assez fortement ponctué-réticulé en dessus, plus éparsement ponctué

en dessous, segment apical muni d'une aire pygidiale plane, noire, mate, irrégulièrement rugueuse.

Mexique (*Sumichrast*), deux exemplaires.

Cette espèce rappelle sensiblement le système d'ornementation de *Sumichrasti* Sauss., mais elle en diffère par sa taille généralement moindre, sa forme plus élancée, la couleur rougeâtre de la majeure partie de ses téguments, la vestiture de son abdomen moins épaisse, et la tache bilobée de son second segment plus vague et plus courte.

58. *Mutilla* (*Ephuta*) *rutiliventris* nov. sp.

♂ *Nigra, flavo-pilosa, abdominis petiolati segmentis 2-6 rufis, coccineo-pilosis, segmento ultimo nigro, nigro-piloso. Alae fumalae, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus tribus. Calcaria picea.* — Long. 7-8 mill.

Tête, thorax, premier segment abdominal, antennes et pattes noirs; tête et thorax hérissés de poils jaunâtres, peu serrés, assez caducs et plus épars sur le métanotum: premier segment de l'abdomen hérissé de quelques rares poils semblables, second à sixième segments d'un rouge pâle en dessus, parfois mélangés de noirâtre en dessous, et densément couverts en dessus d'une longue pilosité oblique, d'un rouge écarlate; segments ventraux ciliés de poils d'un rouge pâle: dernier segment dorsal et les deux derniers segments ventraux noirs, hérissés de poils noirs. Scape des antennes avec de longs poils noirâtres, mélangés de quelques poils pâles; pattes hérissées de poils blanchâtres; épérons bruns.

Tête un peu plus étroite que le thorax, fortement rétrécie et arrondie derrière les yeux, densément ponctuée: yeux ronds, luisants, très convexes; ocelles médiocres; mandibules inermes en dehors; second article du funicule à peu près égal au troisième. Thorax ovale, densément et fortement ponctué-réticulé, devenant ridé-réticulé sur le métanotum: pronotum très obtusément échancré en arrière: mésonotum prolongé de chaque côté du scutellum en un lobe saillant, à sommet arrondi: scutellum plan; écailles petites, lisses et luisantes. Abdomen allongé, nettement pétiolé; premier segment sensiblement plus long que large, luisant, marqué de gros points peu profonds, muni en dessous d'une carène basse et peu accentuée; second segment luisant, peu densément ponctué en dessus, encore plus éparsément en dessous où il est muni, vers son milieu, d'une petite fossette courte, peu apparente et parfois même effacée. Ailes faiblement obscurcies, stigma-

court, bien apparent, brun ainsi que les nervures; cellule radiale de grandeur moyenne, arrondie au sommet; première cellule cubitale pentagonale, à peu près de la grandeur de la radiale; seconde cellule cubitale triangulaire, recevant la nervure récurrente près de sa base; troisième cubitale souvent peu distincte par suite de l'effacement de la troisième nervure transverse, recevant la seconde récurrente près de son extrémité.

Mexique (*Samichrast*).

Ce mâle, qui est peut-être celui de *holotricha* Sauss. et qui provient du même pays, ressemble beaucoup pour la coloration au mâle de *Samichrasti* Sauss., mais il est beaucoup plus petit et plus allongé. Le pétiote abdominal est beaucoup plus grêle, et la tête est bien plus fortement rétrécie en arrière.

### 39. *Mutilla* (*Ephuta*) *hirtella* nov. sp.

♀ *Ferruginea, thorace obscuriore, antennis pedibusque pallidioribus. Corpus undique sat copiose pallido-hirsutum, abdominis segmenti secundi pubescentia magis obliqua, segmentorum 2-5 apice dense pallido-ciliato. Caput rotundatum, vir thorace latius; thorax fere rectangularis, postice modice angustatus; abdomen sessile, area pygidiali dense et longitudinaliter striata. Calcaria pallida.* — Long. 5.5 mill.

Corps entièrement ferrugineux, avec le thorax un peu brumâtre; antennes et pattes plus pâles, d'un testacé à peine rougeâtre. Tête et thorax revêtus d'une pilosité jaunâtre, assez dressée, médiocrement abondante; premier segment de l'abdomen hérissé de longs poils, second segment avec une pubescence plus courte et semi-couchée, cilié à son bord postérieur, ainsi que les segments 3 à 5, de poils d'un jaune pâle, plus longs et assez abondants; bord postérieur des segments ventraux 2 à 5 également cilié de poils semblables. Pattes hérissées de poils blanchâtres; épines des tibias et éperons pâles.

Tête arrondie, assez épaisse, aussi longue que large et à peine plus large que le thorax, densément ponctuée-réticulée; yeux en ovale court, luisants, convexes, situés vers le milieu des bords latéraux; mandibules assez étroites, rembrunies et très acuminées au sommet; second article du funicule un peu plus long que le troisième. Thorax rectangulaire, faiblement rétréci en arrière, son bord antérieur rectiligne avec les angles arrondis; il est densément ponctué-réticulé en dessus, assez abruptement tronqué en arrière, avec les pleures un peu concaves, presque lisses et luisantes. Abdomen sessile, son premier segment

court, assez large, plus étroit que le suivant, mais sans contraction à son articulation postérieure, éparsément ponctué en dessus; second segment densément ponctué en dessus et en dessous, subréticulé; dernier segment muni d'une aire pygidiale bien distincte, finement, densément et longitudinalement striée.

Chili, un seul individu.

60. *Mutilla* (*Ephuta*) *silvestris* nov. sp.

♀ *Ferruginea*, abdomine, primo segmento excepto, nigro-piceo. Caput thorace haud latius; thorax breviter subpiriformis, postice angustior; abdomen sessile, segmento secundo fere cylindrico, sequentibus simul sumptis duplo longiore, segmentorum 2-5 apice breviter albo-ciliato; pygidio convexo, subtiliter coriaceo, area pygidiali nulla. Calcaria pallida. — Long. 4-5 mill.

Tête, thorax, antennes, pattes et premier segment de l'abdomen ferrugineux, les autres segments d'un noir brun. Tête et thorax hérissés d'une pilosité blanchâtre, assez abondante; premier segment de l'abdomen avec des poils plus longs et plus obliques, second segment très éparsément garni de poils assez longs et presque couchés, et densément cilié à son bord postérieur de poils courts et blanchâtres; troisième, quatrième et cinquième segments ciliés de poils semblables. Pilosité des pattes et épérons blanchâtres.

Tête quadrangulaire-arrondie, à peu près de la largeur du thorax, fortement et densément ponctué, assez luisante; yeux courtement elliptiques, convexes, luisants, assez éloignés de l'articulation des mandibules, ces dernières étroites, acuminées au sommet; second article du funicule de la longueur du troisième. Thorax court, subpiriforme, faiblement rétréci en avant, plus fortement en arrière, son bord antérieur rectiligne avec les angles marqués mais non dentiformes; il est densément ponctué-réticulé en dessus, plus superficiellement ponctué à sa troncature postérieure; pleures assez concaves, lisses et luisantes. Abdomen sessile, son premier segment en forme de disque, presque aussi large que le suivant, non contracté à son articulation, finement ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène courte et tranchante, second segment allongé, subcylindrique, au moins deux fois aussi long que tous les suivants réunis, lisse, luisant, très éparsément ponctué en dessus et en dessous; dernier segment convexe, très finement chagriné, sans aire pygidiale.

Chili, dans les forêts.

Cette espèce semble se rapprocher de *M. tetragonodera* Spin. que je ne connais pas en nature, mais, d'après la description, cette dernière doit avoir le thorax rectangulaire, à côtés parallèles, ce qui n'est pas le cas chez la *silvestris*.

61. *Mutilla* (*Ephuta*) *albociliata* nov. sp.

♀ *Ferruginea, brunneo-hirta, abdominis segmenti secundi apice breviter sed dense albo-ciliato. Caput elongatum, thorace angustius, dense punctato-reticulatum; thorax ovatus, postice angustior, dense punctato-reticulatus; abdomen sessile, lucidum, sparsius punctatum, segmento ultimo convexo, luvæ, area pygidiali deficiente. Calcaria testacea. — Long. 5-6 mill.*

Tout le corps d'un ferrugineux foncé, un peu rembruni sur les derniers segments abdominaux. Tête, thorax et abdomen hérissés de poils brunâtres, obliques, plus longs et plus perpendiculaires sur les côtés; second segment de l'abdomen pareil, à son bord postérieur, d'une frange étroite, mais bien dessinée, de poils blancs. Pattes hérissées de poils blanchâtres; éperons d'un testacé pâle.

Tête allongée, plus étroite en avant qu'en arrière, arrondie à son bord postérieur, un peu moins large que le thorax, densément et fortement ponctuée-réticulée. Yeux petits, arrondis, convexes, luisants, situés vers le milieu des bords latéraux; mandibules assez étroites, acuminées au sommet; tubercules antennaires petits, lisses, luisants; second article du funicule à peu près de la longueur du troisième. Thorax ovalaire, faiblement rétréci en avant, un peu plus en arrière, avec les angles antérieurs arrondis et le métanotum brusquement tronqué, mais sans arête ni onglet scutellaire; il est densément ponctué-réticulé comme la tête, plus faiblement sur les côtés, à l'exception des mésopleures et des métapleures qui sont faiblement concaves, presque lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile, son premier segment large, court, cupuliforme, luisant, très éparsemment ponctué en dessus, caréné en dessous; second segment peu densément ponctué en dessus et en dessous, luisant; dernier segment convexe, lisse, luisant, sans aire pygidiale.

Chili, deux exemplaires.

Facile à distinguer de l'espèce précédente par la couleur de son abdomen dont le second segment est seul bordé de blanc et moins éparsemment ponctué, par sa tête plus allongée, distinctement plus étroite que le thorax, et par le premier segment de son abdomen qui est cupuliforme et non disciforme.

62. *Mutilla* (*Scaptodactyla*) *pampeana* nov. sp.

♀ *Rufa-brunnea, segmento secundo abdominis nigro-castaneo. Caput supra sat dense aureo-sericeum, thorace multo angustius. Thorax brevissimus, latior quam longior, postice angustatus, pleuris excavatis, utridis. Abdomen sessile, segmentis 1-4 pallido-ciliatis, segmento ultimo deplanato, area pygidiali rugosa. Calcaria pallida.* — Long. 8 mill.

Tête et thorax d'un rouge brumâtre tirant sur le ferrugineux, la tête un peu plus claire et recouverte en dessus d'une longue pubescence, médiocrement serrée, d'un jaune d'or soyeux; antennes et mandibules ferrugineuses, ces dernières noirâtres au sommet. Thorax éparément revêtu en dessus de longs poils couchés, rougeâtres, et hérissé, surtout sur sa périphérie, de soies fines et longues, d'un jaune pâle. Abdomen d'un rouge brumâtre, sauf le second segment qui est d'un brun marron foncé en dessus et en dessous, et l'aire pygidiale qui est noirâtre; premier segment hérissé de longues soies blanchâtres, densément cilié à son bord postérieur de poils d'un blanc jaunâtre: sommet des second, troisième et quatrième segments cilié de même en dessus et en dessous. Pattes ferrugineuses, hérissées de poils pâles; éperons blanchâtres.

Tête subquadrangulaire, un peu plus large que longue, beaucoup moins large que le thorax, ses angles postérieurs arrondis: elle est assez densément mais peu profondément ponctuée. Yeux arrondis, médiocrement saillants, à facettes distinctes, assez éloignés de l'articulation des mandibules; ces dernières courtes, assez robustes, inermes, atténuées au sommet qui est émoussé. Antennes insérées assez loin l'une de l'autre, leur articulation protégée par un prolongement lamellaire des arêtes frontales, en forme de coquille, dont la face supérieure convexe est plus foncée que le reste de la tête, finement chagrinée et mate; scape fortement arqué à sa base, second article du funicule visiblement plus long que le troisième. Thorax très court, sensiblement plus large que long, à peine rétréci en avant, avec le bord antérieur rectiligne et les angles antérieurs faiblement arrondis; il se rétrécit sensiblement en arrière, à partir de son milieu, et est brusquement tronqué postérieurement; sa face supérieure présente une ponctuation analogue à celle de la tête, les pleures sont fortement concaves, lisses et très luisantes. Abdomen assez allongé, sessile; premier segment court, en forme de disque, aussi large que le suivant, peu densément ponctué en dessus et faiblement caréné en dessous: second segment assez superficiellement et peu densément ponctué en dessus et en dessous: segment

apical avec une aire pygidiale bien limitée, plane, mate, densément couverte de rides granuleuses et concentriques. Pattes courtes, tibias garnis de nombreuses et fortes épines, tarsi antérieurs armés de soies fouisseuses obtuses au sommet.

Chili (Pampas), un seul individu.

Cet insecte rentre nettement dans le genre *Scaptodactyla*, créé par Burmeister pour une Mutille de la République Argentine et que je ne considère, jusqu'à nouvel ordre, que comme sous-genre. La *pampeana* semble se rapprocher sous certains rapports de l'espèce typique (*heterogama* Burm.) qui m'est inconnue en nature, mais cette dernière est beaucoup plus grande (12 mill.) et l'auteur dit que le métathorax n'est pas creusé sur les côtés, tandis que chez notre espèce les mésopleures et les métapleures sont fortement concaves. La *Mut. laevior* Spin., que je crois reconnaître dans deux individus de la collection du Muséum, appartiendrait aussi, si mon assimilation est exacte, au sous-genre *Scaptodactyla*, en se distinguant de *pampeana* par sa taille moindre, sa coloration différente, l'absence de vestiture sur la tête et le thorax, ainsi que par ses léguments plus faiblement sculptés. Toutefois, comme les individus que je rattache à *laevior* Spin. présentent certaines divergences avec la description originale, je résumerai plus loin leurs principaux caractères pour permettre de contrôler, s'il y a lieu, ma détermination.

Burmeister a considéré comme étant le mâle de *Scaptodactyla* un insecte présentant tous les caractères des *Photopsis* Blake, auxquels il doit être assimilé. Il ne serait pas impossible que l'opinion de Burmeister fut exacte, malgré l'absolue divergence d'aspect des deux sexes, la femelle pouvant être rangée parmi les plus massives de toutes les Mutilles, tandis que le mâle compte au contraire parmi les plus grêles. Si l'assimilation indiquée par Burmeister se trouvait justifiée, le nom de *Scaptodactyla* devrait alors remplacer celui de *Pholhopsis*, comme ayant la priorité.

### 63. *Mutilla (Scaptodactyla) laevior* Spin.

*Mutilla laevior* Spinola, dans Gay : Hist. fis. Chile, Zool., VI. 1851. p. 274. ♀.

J'ai dit plus haut que je pensais reconnaître cette espèce dans deux exemplaires existant dans les cartons du Muséum. Cependant, comme cette assimilation me laisse quelque doute, je crois devoir donner ici une description sommaire des insectes que je regarde comme étant la *M. laevior* de Spinola.

♀ Forme générale de toutes les parties du corps, lobes supra-antennaires, soies fouisseuses des pattes antérieures comme chez l'espèce précédente. Couleur d'un ferrugineux foncé avec le bord postérieur des premier et second segments abdominaux d'un brun noir; bord postérieur du second segment ventral également noirâtre. Tête luisante, hérissée d'une pilosité grisâtre, épars, mais sans revêtement de pubescence dorée sur le front et le vertex comme chez *pampeana*, peu densément et peu profondément ponctuée; lobes supra-antennaires également luisants et de même teinte que le reste de la tête. Thorax relativement un peu moins large que chez l'espèce précédente, à peine plus large que long, un peu plus rétréci en arrière, luisant, peu densément ponctué; mésopleures et métopleures concaves, lisses et très luisantes; le thorax est, comme la tête, hérissé de poils épars, mais sans pubescence couchée. Abdomen luisant, éparsément ponctué, premier segment non ou indistinctement cilié à son bord postérieur, les segments 2 à 5 assez densément et assez longuement ciliés de poils jaunâtres et hérissés de poils bruns; dernier segment avec une aire pygidiale bien circonscrite et sculptée comme chez *pampeana*. Pattes hérissées de poils pâles, éperons blanchâtres. — Long. 5-6 mill.

Chili, dans les forêts.

#### 64. *Mutilla* (*Photopsis*) *testaceipes* nov. sp.

♂ *Ferruginea*, *albido-hirta*, *abdominis primi segmenti apice segmentisque 2-7 nigris*; *antennis et pedibus cum calcaribus testaceis*. *Caput subquadratum, post oculos haud angustatum, mandibulis extus unidentatis*. *Thorax ovato-elongatus, metanoto reticulato*. *Abdomen longe petiolatum, segmentis 2-6 albo-ciliatis*. *Alae hyalinae, stigmati magno, brunneo, cellula radiati haud truncata, cellulis cubitalibus duabus distinctis, tertia oblitterata*. — Long. 12 mill.

Tête ferrugineuse, luisante, hérissée d'une pilosité blanchâtre, assez longue et épars, sommet des mandibules brun; thorax ferrugineux, luisant, éparsément hérissé de pilosité blanchâtre; abdomen hérissé de poils semblables, son premier segment ferrugineux, noir au sommet, les autres segments noirs, luisants, ciliés de longs poils blanchâtres; segments ventraux 2-6 ciliés de poils semblables mais moins longs. Antennes et pattes testacées; éperons pâles.

Tête subquadrangulaire, assez longuement prolongée derrière les yeux, avec les angles postérieurs arrondis, finement et éparsément ponctuée en dessus; yeux grands, arrondis, luisants, très convexes, situés très près de l'articulation des mandibules, ce qui rend les joues



presque nulles; ocelles gros et saillants; mandibules larges, fortement courbées et munies d'une grosse dent mousse vers le milieu de leur bord externe; antennes longues, grêles, scape court, un peu plus long que les deux premiers articles du funicule; second article du funicule deux fois aussi long que le premier et un peu moins long que le troisième. Thorax en ovale très allongé, pronotum court, vertical, ponctué-réticulé, arqué et non anguleux à son bord postérieur, mésonotum assez densément ponctué, parcouru dans toute sa longueur par deux sillons longitudinaux bien marqués; écailles petites, lisses et luisantes; scutellum assez plan, non gibbeux, ponctué-réticulé; métanotum long, couvert en dessus de réticulations à mailles très larges et dont le fond est plan, lisse et luisant; flancs du thorax ponctué-réticulés, avec les pleures presque lisses et luisantes. Abdomen longuement pétiolé, premier segment étroit, à peu près de la longueur du second, fortement ponctué-rugueux en dessus, sauf à son bord postérieur noir qui est lisse et luisant; il est chargé en dessous d'une carène longue mais peu saillante; second segment et les suivants luisants, finement et éparsément ponctus. Pattes longues et grêles. Ailes hyalines avec les nervures testacées, stigma brun, presque aussi long que la cellule radiale, celle-ci rétrécie et arrondie au sommet; deux cellules cubitales bien marquées et une troisième obsolète; première cellule cubitale plus longue que la radiale, seconde subpentagonale, plus étroite sur la radiale que sur la cubitale, recevant la nervure récurrente en son milieu.

Chili. un seul exemplaire.

### 65. *Mutilla* (*Photopsis*) *lynx* nov. sp.

♂ *Caput, thorax, antennae, pedes abdominisque primi segmenti basis ferruginea, albido-hirta, segmenti primi apice nigro-castaneo, segmentis 2-7 nigro-piceis, dense et subtiliter pubescentibus, parum nitidis. Caput transversum, post oculos angustatum, mandibulis extus inermibus. Thorax ovatus, metanoto reticulato. Abdomen petiolatum, segmentis 1-4 albido-ciliatis. Alae hyalinae, stigmate brunneo, cellula radiali haud truncata, cellulis cubitalibus duabus.* — Long. 10 mill.

Tête et thorax ferrugineux, hérissés d'une pilosité blanchâtre, assez longue et éparsée, sommet des mandibules et région des ocelles noirs. Abdomen avec le premier segment ferrugineux à la base, d'un brun noir sur sa seconde moitié, éparsément hérissé de poils pâles, luisant et assez étroitement cilié de poils blancs à son bord postérieur; le reste de l'abdomen d'un noir brun, densément revêtu en dessus

d'une fine pubescence grisâtre, devenant brunâtre sur les derniers segments et qui rend ces parties assez opaques; segments 2 à 4 ciliés à leur bord postérieur de poils blancs qui se voient également sur les mêmes segments ventraux. Antennes et pattes ferrugineuses, épérons pâles.

Tête transversale, fortement rétrécie derrière les yeux, ce qui lui donne une apparence subtriangulaire; elle est presque lisse en dessus, très luisante, marquée seulement de quelques points fins et très épars. Yeux très grands, ronds, luisants, très convexes, touchant l'articulation des mandibules et semblant, par suite du rétrécissement du vertex, occuper la presque totalité des bords latéraux; ocelles très gros et très saillants; mandibules médiocrement larges, bifides au sommet et inermes à leur bord externe; antennes comme chez l'espèce précédente. Thorax ovale, pronotum court, vertical, ponctué-réticulé, arqué à son bord postérieur; mésonotum éparsement ponctué, luisant, avec les deux sillons médians bien marqués; écailles petites, lisses et luisantes; scutellum plan, luisant, avec quelques gros points épars; métanotum assez allongé, luisant, couvert en dessus de réticulations superficielles à mailles très larges; flancs du thorax ponctué-réticulés avec les pleures lisses et luisantes. Abdomen longuement pétiolé, premier segment étroit, renflé sur sa seconde moitié, à peu près de la longueur du second segment, luisant, éparsement ponctué en dessus, faiblement caréné en dessous; segments deux et suivants très finement et densément pointillés. Pattes et ailes comme chez l'espèce précédente.

Pampas du Chili, un seul individu.

Ce mâle ressemble beaucoup, à première vue, au *testaceipes*, mais il en est bien distinct par la forme de sa tête très rétrécie derrière les yeux, par ses mandibules inermes en dehors, par ses pattes ferrugineuses et non testacées, ainsi que par son abdomen mat, densément et finement velu.

J'ai parlé plus haut de l'assimilation possible des deux sous-genres *Scaptoductyla* et *Photopsis*; il ne serait donc pas invraisemblable que les *Photopsis* ci-dessus décrits fussent les mâles des *Scaptoductyla* qui précèdent.

#### APPENDICE

Les pages précédentes étaient écrites, quand j'ai reçu, du Muséum de Paris, communication d'un nouveau lot de Mutillides, omis lors du premier envoi, et comprenant notamment ceux de ces insectes fai-

sant partie des collections Giraud et H. Lucas, qui sont aujourd'hui la propriété de notre grand Établissement d'Histoire naturelle. L'examen de ces Mutilles m'a suggéré quelques observations que je crois utile de consigner dans cet Appendice, en même temps que j'y décrirai une espèce nouvelle de la Région malgache et que j'y ferai connaître deux remarquables variétés africaines d'espèces appartenant à la faune paléarctique.

#### 66. *Mutilla (Myrmilla) dorsata* Fabr.

*Mutilla dorsata* Fabr., Suppl. Ent. Syst., 1798, p. 281, ♀ = *M. Spinolae* Lep., Hist. nat. Ins. Hym., III, 1845, p. 640, ♀.

La *Mutilla affinis* Lucas (Explor. scient. de l'Algérie, Zool., III, 1846, p. 292, ♂) est le mâle de la *M. dorsata*, et non un synonyme de *griseus* Lep., comme l'ont affirmé Sichel et Radoszkowsky dans leur Monographie des Mutilles de l'Ancien Continent, et comme l'ont répété, après eux, Costa et Dalla Torre.

La certitude de cette assimilation est acquise par l'examen des deux exemplaires typiques qui figurent dans la collection du Muséum et qui s'accordent d'ailleurs complètement avec la description donnée par M. Lucas dans l'ouvrage cité.

#### 67. *Mutilla montana* Panz.

*Mutilla montana* Panzer, Fauna Insect. German., IX, 1806, 97, 20, ♀.

Cette espèce est très instable, et les mâles surtout sont sujets à de nombreuses variations dans la couleur du thorax qui peut être, soit varié de rouge et de noir en diverses proportions, soit entièrement rouge ou entièrement noir. Plusieurs de ces variétés ont été à tort considérées comme espèces par divers auteurs.

D'après les types de la collection Lucas, je puis rapporter à *montana*, comme simples variétés, les espèces suivantes décrites par cet auteur dans l'Exploration scientifique de l'Algérie :

1<sup>o</sup> La *M. uncinata* Luc. ♀, qui ne se distingue de la femelle typique que par la couleur noire envahissant plus ou moins les flancs du thorax, la troncature postérieure du mésonotum et le sommet de l'onglet scutellaire.

2<sup>o</sup> La *M. rubrocineta* Luc. ♂, qui a le thorax noir, à l'exception du pronotum, du scutellum et des écailles qui sont rouges.

3<sup>o</sup> La *M. bicolor* Luc. ♂, qui a le pronotum, le mésonotum, les

écailles et plus ou moins le scutellum rouges, et qui représente le type le plus ordinaire de *montana* ♂.

#### 68. *Mutilla partita* Klug.

*Mutilla partita* Klug, Walll, Reise d. Tirol, 1835, p. 91. ♀.

La *M. unimaculata* Luc. est bien, comme l'avaient déjà indiqué Sichel et Radoszkowsky, synonyme de *partita* Klug.

#### 69. *Mutilla punctata* Latr.

*Mutilla punctata* Latreille, Actes Soc. Hist. nat. Paris, I. 1792, p. 41, ♀.

J'ai déjà démontré (Mém. Soc. zool. Fr., IX, 1896, p. 271) que la *M. quadrimaculata* Lucas est synonyme de *punctata* Latr., et je ne reviendrai pas sur les arguments que j'ai fait valoir à ce sujet.

La *M. dorsalis* Lucas est considérée comme étant le mâle de *M. marocana* Ol., depuis que Sichel et Radoszkowsky ont prétendu, dans leur monographie, avoir vu deux exemplaires de cette espèce qui auraient été capturés *in copula* avec *marocana* ♀. Cette assimilation m'a toujours paru invraisemblable et dans mon Synopsis des Mutillides de France (Feuille des jeunes naturalistes, 1898, p. 42), je disais que la *M. marocana* ♀ se distinguant à peine de la *barbara* L., il était supposable que les mâles de ces deux espèces devaient avoir entre eux une très grande analogie, ce qui n'était pas le cas pour la *dorsalis* Luc., dont la dissemblance avec le mâle bien connu de *barbara* était aussi grande que possible. J'inclinai alors à considérer ce mâle comme étant celui de *punctata* qui habite les mêmes régions et dont la femelle seule était décrite.

Je n'ai pas encore acquis la certitude absolue de cette concordance, mais j'ai reçu plusieurs fois d'Algérie des *punctata* ♀ avec des *dorsalis* ♂, et je ne crois pas commettre une grande imprudence en rattachant l'un à l'autre ces deux insectes, comme les deux sexes d'une même espèce, en attendant que l'observation directe d'un accouplement vienne confirmer ma supposition qui me paraît basée sur une très grande vraisemblance.

#### 70. *Mutilla Lucasi* Sichel. Rad.

*Mutilla Lucasi* Sichel et Radoszkowsky, Horae Soc. entom. Ross., VI, 1869, p. 499, ♀.

Cet insecte doit être extrêmement rare, car, malgré le nombre con-

sidérable de Mutilles algériennes qui m'ont passé sous les yeux, je n'en avais jamais vu aucun exemplaire et j'en étais même arrivé à douter de l'existence de l'espèce, quand j'ai pu examiner le type recueilli à Tlemcen par M. Lucas et qui fait partie de la collection du Muséum de Paris. L'étude de ce type m'a démontré qu'il s'agit bien d'une espèce distincte, fort remarquable et ne pouvant être confondue avec aucune autre. Je profite du passage de cette Mutille entre mes mains pour compléter la description un peu brève qu'en ont donnée Sichel et Radoszkowsky.

♀ Tête d'un brun noir, un peu rougeâtre sur le vertex; tubercules antennaires. épistome, partie antérieure des joues, mandibules, sauf le sommet qui est noir, scape des antennes et les trois premiers articles du funicule rouges, le reste du funicule brunâtre; thorax rouge, pattes rougeâtres avec les cuisses un peu rembrunies; abdomen noir, paré, au milieu de la base de son second segment, d'une tache ronde, assez grande, nue, luisante, d'un blanc d'ivoire un peu jaunâtre; troisième segment éparsément revêtu de pubescence blanchâtre, formant une large bande peu distincte; dernier segment rougeâtre. Tout le corps assez luisant, éparsément hérissé de longs poils bruns; pattes hérissées de poils blanchâtres, éperons pâles.

Tête arrondie, assez convexe, à peu près aussi large que longue et à peine plus large que le thorax, densément et assez fortement ponctuée; yeux grands, ovales, un peu plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs de la tête; second article du funicule des antennes une fois et demie aussi long que le troisième. Thorax rectangulaire, à côtés à peu près parallèles et faiblement concaves, fortement ponctué-réticulé en dessus, brusquement tronqué en arrière, mais sans angle vif au sommet de la troncature et sans onglet scutellaire. Abdomen sessile, premier segment très court, disciforme, un peu plus étroit que le suivant avec lequel il s'articule régulièrement et sans ressaut; second segment densément et longitudinalement ridé-ponctué, la tache basale lisse, marqué seulement de quelques gros points épars; dernier segment faiblement convexe, lisse, luisant, sans aire pygidiale distincte. — Long. 5 mill.

Cet insecte semble appartenir au groupe de *montana* Panz.; l'exemplaire unique que j'ai examiné étant collé sur carte, je n'ai pu voir le dessous du corps, ni distinguer la forme des mandibules, mais les caractères indiqués sont très suffisants pour faire reconnaître l'espèce sans incertitude.

71. *Mutilla conjuncta* Klug var. *nigricolor* nov. var.

♀ La couleur de la *M. conjuncta* paraît très variable. Le type de Klug, provenant d'Arabie, avait la tête, le thorax et les pattes en majeure partie rouges ou ferrugineux; certains exemplaires d'Obock, recueillis par M. le Dr Jousseau, s'assombrissent et la tête devient plus ou moins noire ainsi que les pattes; chez d'autres individus, rapportés également d'Obock par le même explorateur, la teinte noire envahit tout le corps, sans qu'ils se distinguent d'ailleurs par d'autres caractères. Je crois devoir donner un nom à cette variété entièrement noire, et je l'appellerai *nigricolor*.

72. *Mutilla Innesi* André var. *Jousseau mei* nov. var.

♀ J'ai décrit cette espèce d'après des exemplaires du Caire ayant la tête et le thorax entièrement noirs et densément revêtus en dessus de pubescence jaunâtre. Un individu d'Obock, rapporté par M. le Dr Jousseau, ressemble entièrement à ces derniers, sous le rapport de la forme générale et de la disposition des ornements de l'abdomen, mais la tête, le thorax, les antennes et les pattes sont entièrement ferrugineux et très éparsément revêtus d'une fine pubescence d'un doré pâle; l'aire pygidiale est rouge et non noire comme chez *Innesi*, mais semblablement striée. Le thorax est aussi un peu moins court, mais toutes ces différences n'ont rien de spécifique et n'offrent pas plus d'importance que celles que nous constatons chez d'autres espèces. Je considère donc l'individu d'Obock comme une simple variété de *Innesi*, méritant toutefois une dénomination particulière, et je l'appellerai *Jousseau mei*, en souvenir de l'explorateur qui l'a découvert. Sa taille est de 7 mill.

73. *Mutilla aegyptiaca* Rad.

*Mutilla aegyptiaca* Radoszkowsky, Horae Soc. ent. Ross., XII, 1876, p. 438, ♀.

La description de Radoszkowsky est si incomplète, ne faisant mention ni de la forme du thorax ni de celle de l'abdomen, que j'ai longtemps hésité avant de rapporter à cette espèce un exemplaire d'Obock, faisant partie des collections du Muséum, et dont je vais donner le signalement abrégé, pour permettre de contrôler plus tard cette détermination qui pourrait être inexacte.

♀ Tête, antennes, pattes, thorax, premier et dernier segments de l'abdomen d'un testacé pâle, le reste de l'abdomen d'un noir brun.

Tête et thorax grossièrement, mais superficiellement ponctués-réticulés, pleures concaves, lisses et luisantes. Tout le corps hérissé de longs poils d'un blanc argenté, plus abondants sur l'abdomen et sur les pattes; le bord apical des segments deux et suivants cilié de poils semblables, mais plus couchés et plus serrés. Abdomen peu luisant; premier segment ponctué-ruguleux en dessus; second segment peu densément ponctué; dernier segment peu convexe, luisant, très finement et longitudinalement strié à la base, sans aire pygidiale nettement circonscrite. Éperons pâles.

Tête quadrangulaire-arrondie, à peu près de la largeur du thorax; yeux grands, courtement elliptiques, assez éloignés de l'articulation des mandibules. (Devant de la tête et mandibules non visibles, noyés dans la gomme qui fixe l'insecte sur la carte.) Antennes robustes, second article du funicule à peine plus long que le troisième. Thorax quadrangulaire, à côtés parallèles, brusquement tronqué en arrière, sans onglet scutellaire saillant, mais muni d'une faible arête transverse un peu avant la troncature. Abdomen sessile, premier segment plus étroit que le suivant, mais non étranglé à son articulation postérieure; second segment convexe, assez élargi sur les côtés. — Long. 4,5 mill.

D'après Radoszkowsky (Horae Soc. ent. Ross., XXVII, 1893, p. 74) cette Mutille serait la femelle de *Mut. (Tricholabiodes) pedunculata* Klug, ce qui paraît fort invraisemblable tant sous le rapport de l'énorme différence de taille qui existe entre ces deux insectes, que sous celui de la conformation de l'abdomen.

#### 74. *Mutilla manifesta* Sm.

*Mutilla manifesta* Smith, Journal of Proc. Linn. Soc. Zool., III, 1838, p. 150, ♀ ♂.

J'ai déjà, dans un travail antérieur (Ann. Mus. civ. Genova, 1896, p. 80), précisé les caractères de la femelle de cette espèce, d'après un exemplaire de Nouvelle-Guinée, appartenant au Musée de Gènes. D'autres individus, rapportés du même pays par M. Laglaize et appartenant au Muséum de Paris, étaient accompagnés d'un mâle, dont Smith a également donné la description, mais d'une façon tellement sommaire qu'il ne sera pas inutile de la compléter d'après l'exemplaire que j'ai sous les yeux.

♂ Tête, antennes, pattes et abdomen noirs, thorax rouge. Tête en ellipse transverse, plus étroite que le thorax, grossièrement ponctuée-réticulée ou même ridée-réticulée, hérissée de poils brunâtres, assez

courts, et devenant blanchâtres sur l'épistome, les tempes et les joues. Mandibules courtes, non dentées au bord externe; yeux grands, fortement échancrés en dedans; ocelles petits, très groupés; antennes robustes, second article du funicule un peu plus court que le troisième. Thorax court, subquadrangulaire, hérissé de poils d'un brun rougeâtre; pronotum rectiligne en avant avec les angles antérieurs bien marqués, nettement échancré en angle obtus à son bord postérieur; il est fortement et densément ponctué-réticulé ainsi que le mésonotum et le scutellum; écailles grandes, luisantes, plus éparsément ponctuées; scutellum plan, en rectangle transverse, ses bords latéraux et postérieur libres et lamelliformes; il est nettement et profondément bisinué en arrière, ce qui rend les angles postérieurs saillants et fortement denticulés; métathorax court, grossièrement ridé-réticulé, obliquement déclive et un peu concave en arrière, avec les bords latéraux comprimés et dilatés postérieurement en une forte dent émoussée. Abdomen sessile, luisant, assez éparsément ponctué, hérissé en dessus de poils noirs, obliques, cilié en dessous de poils jaunâtres. Ailes violettes, stigma opaque, cellule radiale grande, tronquée au sommet, deux cellules cubitales fermées et une seule nervure récurrente. — Long. 12 mill.

Ce mâle fait partie d'un groupe bien caractérisé par le scutellum plan et le métanotum bidenté; il se distingue des *cariana* Magr., *perelegans* Cam. et *sinensis* Sm. par son abdomen sans bande de pubescence claire; il se rapproche sous ce rapport de *laminata* André, mais sa coloration est toute différente, puisque la *M. laminata* est noire avec l'abdomen seul ferrugineux, tandis que la *manifesta* a au contraire le thorax ferrugineux et l'abdomen noir. Sa taille est aussi sensiblement plus petite.

### 75. *Mutilla honesta* nov. sp.

♀ *Nigra*, antennarum scapo pedibusque testaceis; mandibulis, apice nigro excepto, tuberculis antennalibus, funiculo abdominisque segmentis duobus ultimis plus minusve ferrugineis; segmento secundo maculis duabus irregulariter subquadratis, prope basim sitis, aureo-sericeis notato; segmento tertio fascia lata, integra, vel vix in medio interrupta, aureo-sericea ornato; segmentis 4-5 pube aurea sparse vestitis. Thorax subrectangularis, lateribus parallelis, rectis, metanoto hand abrupte truncato, unguiculo scutellari parvo praedito. Abdomen sessile, segmento anali deplanato, laevi, nitido. Calcaria pallida. — Long. 7-8 mill.

Tête et thorax noirs, scape des antennes et pattes d'un testacé un



peu rougeâtre, mandibules, sauf le sommet qui est noir, tubercules antennaires et funicule ferrugineux. Abdomen noir avec les deux derniers segments et parfois aussi l'extrémité du quatrième ferrugineux; second segment orné, près de sa base, de deux taches irrégulièrement quadrangulaires, formées d'une belle pubescence dorée, soyeuse, s'avancant en arrière jusqu'au milieu du segment et laissant entre elles un intervalle un peu plus grand que la largeur de l'une d'elles; troisième segment recouvert en entier de semblable pubescence formant une large bande à peine interrompue au milieu par une trace de pubescence brunâtre; quatrième et cinquième segments, ainsi que les côtés du sixième, très éparsement recouverts de fine pubescence dorée; le second segment est revêtu de pubescence d'un brun noir dans la partie non occupée par les taches. Tête et thorax hérissés de poils bruns, devenant jaunâtres sur le devant de la tête et la partie postérieure du métanotum; une semblable pilosité jaune hérisse les côtés de l'abdomen et les pattes; épérons blanchâtres.

Tête transversale, arrondie en arrière, un peu plus large que le thorax, densément ponctuée-réticulée; yeux grands, ovales, un peu plus rapprochés du bord postérieur du vertex que de l'articulation des mandibules; ces dernières étroites, acuminées au sommet; tubercules antennaires arrondis, luisants; arêtes frontales rectilignes, peu saillantes, s'étendant jusqu'au bord interne des yeux; antennes robustes, second article du funicule seulement un peu plus grand que le troisième. Thorax en rectangle allongé, ses bords latéraux parallèles et à peu près rectilignes, ses angles antérieurs arrondis; métathorax obliquement déclive en arrière, sans arête au sommet de la déclivité, mais muni d'un petit onglet scutellaire court et faiblement saillant; le thorax est fortement et densément ponctué-réticulé en dessus, superficiellement rugueux sur les flancs qui sont mats avec les pleures concaves. Abdomen sessile, premier segment court, plus étroit que le suivant, ponctué-réticulé en dessus et muni en dessous d'une carène fortement échancrée en son milieu; second segment peu densément ponctué; segment apical lisse, luisant, assez plan, avec une aire pygidiale limitée seulement en arrière par deux faibles arêtes latérales.

Sainte-Marie de Madagascar, deux exemplaires.

Se rapproche par sa forme générale et l'ornementation de son abdomen des *M. renustula* Sauss., *zanaca* Sauss. et *betsilva* Sauss., mais se distingue de toutes trois par son avant-corps noir et ses pattes testacées, ainsi que par son dernier segment abdominal lisse et luisant.

### Tableau synoptique

DES ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE *Mutilla*

DÉCRITES DANS CE MÉMOIRE.

Pour faciliter les recherches, je donne ici un tableau synoptique des espèces ou des sexes du genre *Mutilla* décrits pour la première fois, abstraction faite des Mutilles déjà connues et dont j'ai seulement complété les descriptions.

#### FEMELLES.

1. Espèce d'Afrique. Noire, avec le scape des antennes et les pattes testacés; abdomen ferrugineux au sommet, orné de deux taches dorées sur le second segment et d'une large bande de même couleur sur le troisième segment. — Long. 7-8 mill. — Sainte-Marie de Madagascar..... 75. *honesta* n. sp.
- Espèces d'Asie et d'Australie..... 2.
- Espèces d'Amérique..... 7.
2. Tête très grande, beaucoup plus large que le thorax qui est chargé en dessus de côtes saillantes. Tête et thorax ferrugineux en dessus, abdomen noir, orné de taches et de franges jaunâtres. — Long. 15 mill. — Australie.... 32. *multicostata* n. sp.
- Tête de grandeur ordinaire, thorax sans côtes saillantes. Taille plus petite..... 3.
3. Métanotum armé, à son bord postérieur, de 8 à 12 épines bien distinctes..... 4.
- Métanotum sans épines à son bord postérieur..... 5.
4. Second segment abdominal orné de deux taches argentées, très rapprochées de sa base, et d'une bande apicale interrompue; troisième segment avec deux taches carrées de pubescence blanche. — Long. 6-7,5 mill. — Kurrahee..... 24. *Pauli* n. sp.
- Taches argentées du second segment situées vers le milieu de son disque; pas de bande à son bord apical;

- troisième et quatrième segments avec une bande non interrompue. — Long. 5,5 mill. — Inde. 25. *spinulosa* n. sp.
5. Thorax noir; second segment abdominal orné de deux taches basales d'un cendré soyeux; troisième segment avec une bande interrompue de même pubescence. — Long. 9-10 mill. — Nouvelle-Guinée..... 26. *nigra* Smith.  
— Thorax rouge..... 6.
6. Second segment abdominal orné de deux grandes taches basales d'un jaune d'or ou d'un fauve doré; troisième segment avec une bande de pubescence blanche. — Long. 5 mill. — Kurrachee..... 22. *auronotata* n. sp.  
— Second segment abdominal orné de deux grandes taches basales et d'une bande apicale grisâtres; troisième segment avec une bande de même couleur. — Long. 6 mill. — Cochinchine..... 23. *griseomaculata* n. sp.
7. Abdomen sessile ou subsessile..... 8.  
— Abdomen nettement pétiolé..... 17.
8. Yeux ovales, assez plats, peu luisants..... 9.  
— Yeux ronds, très convexes, luisants..... 11.
9. Thorax subrectangulaire, rouge, non rétréci en arrière; second segment de l'abdomen avec deux taches basales, allongées, et une large bande apicale de pubescence d'un jaune soyeux. — Long. 7-9 mill. — Mexique..... 38. *ardens* Gerst.  
— Thorax noir, plus étroit en arrière qu'en avant..... 10.
10. Les trois premiers segments de l'abdomen ornés de bandes transversales, argentées, interrompues, sans bande longitudinale rouge. — Long. 10 mill. — La Plata..... 35. *empyreu* Gerst. var. *fuscata* n. var.  
— Abdomen orné d'une large bande longitudinale, d'un rouge carmin, parcourant les trois premiers segments de l'abdomen. — Long. 6,5-9 mill. — Brésil..... 36. *picta* n. sp.
11. Tête et souvent tout le corps noirs; abdomen orné de taches ou de dessins variés..... 12.  
— Tête et souvent presque tout le corps ferrugineux; abdomen sans taches ni dessins variés..... 14.

12. Tout le corps noir ; second segment de l'abdomen orné de deux taches jaunes ou rouges, nues, luisantes. . . . . 13.  
 — Tête noire, thorax et abdomen rougeâtres, ce dernier orné sur son second segment de deux lignes longitudinales et d'une tache médiane, assez vague, formées de pubescence argentée. — Long. 5,5 mill. — Brésil. . . . .  
 . . . . . 48. *alborittata* n. sp.
13. Tête plus étroite que le thorax, taches nues du second segment allongées, obliques, d'un jaune rouge. — Long. 13 mill. — Goyaz. . . . . 44. *goyazana* n. sp.  
 — Tête plus large que le thorax, taches nues du second segment arrondies, rouges. — Long. 13-14 mill. — Brésil. . . . . 46. *patruelis* n. sp.
14. Thorax très court, plus large que long, beaucoup plus large que la tête ; corps d'un rouge brun avec le second segment de l'abdomen d'un brun noir. — Long. 8 mill. — Chili. . . . . 62. *pampeana* n. sp.  
 — Thorax plus long que large, pas ou à peine plus large que la tête. . . . . 15.
15. Dernier segment de l'abdomen avec une aire pygidiale densément et longitudinalement striée ; corps entièrement ferrugineux avec le thorax un peu brunnâtre. — Long. 5,5 mill. — Chili. . . . . 59. *hirtella* n. sp.  
 — Dernier segment de l'abdomen convexe, sans aire pygidiale. . . . . 16.
16. Corps ferrugineux avec la majeure partie de l'abdomen d'un noir brun ; segments 2-5 ciliés de poils blancs. — Long. 4-5 mill. — Chili. . . . . 60. *silvestris* n. sp.  
 — Corps presque entièrement ferrugineux ; second segment abdominal seul étroitement frangé de blanc. — Long. 5-6 mill. — Chili. . . . . 61. *albociliata* n. sp.
17. Second segment de l'abdomen orné de lignes ou de taches colorées, nues, non formées de pubescence. . . . . 18.  
 — Second segment de l'abdomen sans taches isolées ou avec des taches ou des dessins formés de pubescence claire. . . . . 19.
18. Second segment abdominal orné de deux taches glabres,

- linéaires, d'un jaune rouge. — Long. 15 mill. — Amérique..... 51. *rectilineatu* n. sp.
- Second segment abdominal orné de quatre taches glabres, jaunes, non linéaires. — Long. 8,5 mill. — Mexique... .. 52. *variolosa* n. sp.
19. Thorax et abdomen de couleur foncière noire..... 20.
- Thorax et abdomen rougeâtres ou variés de rougeâtre... 22.
20. Corps entièrement revêtu d'une pubescence soyeuse d'un doré pâle, devenant orangée sur le disque du thorax et du second segment abdominal. — Long. 11. mill. — Chili, Pérou..... 40. *holosericea* n. sp.
- Corps non revêtu de pubescence dorée..... 21.
21. Tout le corps densément revêtu de pubescence d'un gris argenté, abdomen orné de deux grandes taches noires. l'une basale, arrondie, et l'autre apicale, ovulaire, occupant la majeure partie des segments 3-5. — Long. 14-16 mill. — Mexique,..... 54. *melanargyrea* n. sp.
- Second segment de l'abdomen revêtu de pubescence noire et paré de trois taches formées de poils blanchâtres, plumeux. — Long. 10 mill. — Brésil... 49. *plumifera* n. sp.
22. Second segment de l'abdomen rouge, garni à sa base et à son sommet de poils noirs, serrés; troisième segment entièrement revêtu de pubescence noire, les suivants abondamment ciliés de blanc. — Long. 15 mill. — Saint-Domingue..... 53. *Bouvieri* n. sp.
- Second segment abdominal d'un rouge brunâtre, paré à sa base d'une grande tache bilobée, de pubescence noire, et à son sommet d'une étroite bande formant, avec une bande semblable qui occupe le milieu du troisième segment, une grande tache noire en rectangle transverse. — Long. 9-10 mill. — Mexique..... 57. *varicolor* n. sp.

MALES.

1. Espèces d'Afrique..... 2.
- Espèces d'Asie..... 4.
- Espèces d'Amérique..... 8.
2. Scutellum élevé en éminence conique; corps noir, abdo-

- men ferrugineux, second segment orné de deux taches assez vagues, de pubescence argentée. — Long. 12-13 mill. — Djibouti..... 16. *niveomaculata* n. sp.
- Scutellum plan, abdomen noir comme le reste du corps... 3.
3. Second segment abdominal avec deux grandes taches latérales et une bordure apicale; troisième segment avec une bande interrompue, le tout formé de pubescence blanche. — Long. 11-12 mill. — Congo.... 14. *adelphu* n. sp.
- Second segment abdominal sans taches; son bord apical ainsi que la totalité du troisième segment ornés de bandes, interrompues au milieu, de pubescence jaunâtre. — Long. 10,5 mill. — Congo..... 15. *landanensis* n. sp.
4. Abdomen noir, parfois avec un reflet violet..... 5.
- Abdomen ferrugineux, au moins en partie..... 7.
5. Tout le corps noir; troisième et quatrième segments de l'abdomen plus ou moins revêtus de pubescence grisâtre. — Long. 15 mill. — Kiang-Si..... 27. *Davidi* n. sp.
- Thorax au moins en partie ferrugineux..... 6.
6. Tête noire, thorax entièrement ferrugineux, abdomen noir, sans bandes de pubescence pâle. Forme générale de *M. rufipes* Fabr. — Long. 6 mill. — Kurrachee..... 21. *Frederici* André.
- Tête, pronotum, mésonotum et scutellum ferrugineux, abdomen d'un noir violacé, ses trois premiers segments ornés de bandes de pubescence dorée. Forme générale de *M. europaea* L. — Long. 13 mill. — Lakhon..... 28. *Harmandi* n. sp.
7. Scutellum et métonotum de conformation ordinaire, inermes; les trois ou quatre premiers segments de l'abdomen ferrugineux, le reste noir. — Long. 10-11 mill. — Kurrachee..... 24. *Pauli* André.
- Scutellum plan, lamelliforme, bidenté en arrière, métonotum concave postérieurement, ses bords latéraux comprimés et dilatés en dent obtuse; abdomen ferrugineux en entier. — Long. 16 mill. — Asie..... 31. *taminata* n. sp.
8. Corps noir, abdomen sessile, entièrement recouvert, sauf le premier segment, d'une épaisse pubescence d'un

- jaune d'or. — Long. 15 mill. — Mexique. 41. *dasygastra* n. sp.
- Corps non entièrement noir. abdomen pétiolé..... 9.
9. Tête et thorax noirs, en partie revêtus de pubescence d'un doré soyeux; abdomen noir, avec le second segment d'un jaune orangé, muni à son sommet d'une bande noire, troisième segment entièrement noir, segments 4-6 noirs, revêtus de pubescence d'un fauve doré. — Long. 17 mill. — Costa-Rica..... 55. *ducalis* Sm.
- Tête et thorax non revêtus de pubescence soyeuse; taille moins grande..... 10.
10. Tête, thorax et premier segment abdominal noirs, segments 2-6 rouges, densément couverts d'une longue pilosité d'un rouge écarlate. — Long. 7-8 mill. — Mexique..... 58. *rutilicentris* n. sp.
- Tête et thorax ferrugineux..... 11.
11. Tête non rétrécie derrière les yeux; abdomen en majeure partie noir, luisant, cilié de longs poils blanchâtres. — Long. 12 mill. — Chili..... 64. *testaceipes* n. sp.
- Tête très rétrécie derrière les yeux; abdomen en majeure partie d'un noir brun, mat, densément revêtu d'une pubescence grisâtre. — Long. 10 mill. — Chili... 65. *lynx* n. sp.

